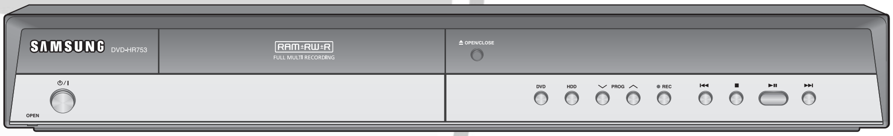
SAMSUNG

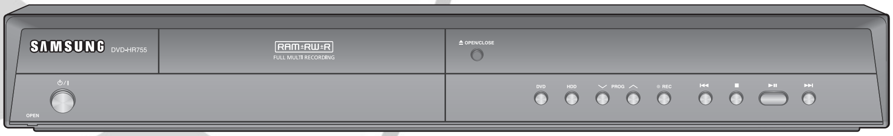
Gebruiksaanwijzing

DVD-HR753
DVD-HR755
DVD-HR756

<HR753/HR756>



<HR755>



◆ De kleur van het voorpaneel verschilt per model.

Nederlands

DVD+ReWritable DVD+R

DVD VIDEO RAM/RW

DVD VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

www.samsung.com/nl

AK68-01370L

Aan de slag

Waarschuwing

OM HETRISICO OPELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENTU DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIETTE VERWIJDEREN. DITAPPARAATBEVATGEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN OF GEREPAREERD. LAATONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

Dit symbool duidt op gevaarlijke spanning binnen het product. Deze spanning brengt het risico van elektrische schokken of persoonlijke verwonding met zich mee.

Dit symbool duidt op belangrijke instructies in de documentatie van het product.

Plaats deze apparatuur niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbare plaats.

WAARSCHUWING : om schade te voorkomen die tot brand of elektrische schokken kan leiden, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

LET OP : VOOR DE HDD & DVD-RECORDER WORDT EEN ONZICHTBARE LASERBUNDEL GEBRUIKT DIE TOT EEN GEVAARLIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING KAN LEIDEN WANNEER DEZE OP IETS OF IEMAND WORDTGERICHT.
ZORG ERVOOR DAT DE RECORDER OPDE JUISTE MANIER EN IN OVEREENSTEMMING MET DEZE AANWIJZINGEN WORDT GEBRUIKT.

LET OP

IN DIT PRODUCT WORDT GEBRUIKGEMAAKT VAN EEN LASERSTRAAL.
GEBRUIK VAN MECHANISMEN, AANPASSINGEN OF UITVOEREN VAN PROCEDURES ANDERS DAN ZOALS IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELD, KUNNEN BLOOTSTELLING AAN SCHADELIJKE STRALING TOT GEVOLG HEBBEN.
MAAK DE DVD-RECORDER NOOIT OPEN EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

Als afgeschermde kabels en stekkers worden gebruikt om het apparaat op andere apparaten aan te sluiten, voldoet dit product aan de CE-voorschriften.
Gebruik afgeschermde kabels en stekkers voor aansluiting op andere elektrische apparaten, zoals radio's en televisies, om elektromagnetische storingen te voorkomen.

BELANGRIJKE OPMERKING

De voedingskabel van deze apparatuur wordt geleverd met een gegoten stekker die een zekering bevat. De waarde van de zekering vindt u aan de kant van de polen van de stekker.
Als u de zekering van de stekker moet vervangen, gebruik dan een zekering met dezelfde waarde die voldoet aan de vereisten van BS1362.

Gebruik de stekker nooit zonder het klepje van de zekering als dit klepje afneembaar is. Als het klepje van de zekering moet worden vervangen, moet dit klepje dezelfde kleur als de kant van de polen van de stekker hebben. Vervangingsklepjes zijn beschikbaar bij de leverancier.

Als de standaardstekker niet geschikt is voor de stopcontacten in uw woning of de kabel niet lang genoeg is om een stopcontact te bereiken, moet u een geschikt goedgekeurd verlengsnoer gebruiken of contact opnemen met de leverancier voor hulp.

Als er echter geen andere mogelijkheid is dan het afsnijden van de stekker, verwijdert u de zekering en gooit u de stekker op de juiste wijze weg. Sluit de stekker niet aan op de contrastekker van een stroomsnoer omdat de blanke flexibele draad tot elektrische schokken kan leiden. Om het apparaat los te koppelen van elektriciteit, neemt u de stekker uit het stopcontact. Het stopcontact blijft dan direct beschikbaar.

De producteenheid die bij deze gebruiksaanwijzing hoort, valt onder licentie van bepaalde intellectuele eigendomsrechten van bepaalde derde partijen.
Deze licentie is beperkt tot niet-commercieel gebruik in de privé-sfeer door eindconsumenten voor de inhoud van de licentie. Er worden geen rechten verleend voor commerciële doeleinden. De licentie dekt geen andere producteenheid dan deze producteenheid. De licentie geldt niet voor andere producteenheden of -processen zonder licentie conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3, die gebruikt of verkocht worden in combinatie met deze producteenheid. De licentie dekt alleen het gebruik van deze producteenheid voor het coderen en/of decoderen van geluidsbestanden conform ISO/OUR 11172-3 of ISO/OUR 13818-3. Er worden onder deze licentie geen rechten verleend voor productkenmerken of -functies die niet conform ISO/OUR 11172-3 of ISO/OUR 13818-3 zijn.

Voorzorgsmaatregelen

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies op. Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

1) Lees deze instructies.
2) Bewaar deze instructies.
3) Let op alle waarschuwingen.
4) Volg alle instructies op.
5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6) Reinig het apparaat alleen met een droge doek.
7) Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer het apparaat in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
8) Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van versterkers).
9) Vergeet het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of aardlekstekker niet. Een gepolariseerde stekker bevat twee pennen waarbij de ene pen iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker bevat twee pennen en eenaardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
10) Zorg ervoor dat niemand op het stroomsnoer kan staan of dat stroomsnoer beklemd kan raken, in het bijzonder bij stekkers, adapters en op het punt waar het snoer het apparaat verlaat.
11) Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
12) Gebruik het apparaat alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij het apparaat wordt verkocht. Wees voorzichtig wanneer u een karretje gebruikt om het apparaat te verplaatsen om te voorkomen dat het toestel of het karretje kantelt en eventueel tot verwondingen leidt.
13) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer met bliksem of wanneer het apparaat langere tijd niet worden gebruikt.
14) Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur.Reparaties zijn nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroomsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op het apparaat is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat niet normaal werkt of het apparaat is gevallen.

Waarschuwingen voor gebruik

- Schakel andere installatiecomponenten eerst uit voordat u deze op de recorder aansluit.
- Verplaats de recorder niet terwijl een schijf wordt afgespeeld, omdat de schijf kan worden bekrast of kan breken en de interne onderdelen van de recorder kunnen worden beschadigd.
- Plaats geen bloemenvaas gevuld met water, of kleine metalen voorwerpen op de recorder.
- Steek uw hand niet in de schijflade.
- Plaats geen andere voorwerpen dan de schijf in de schijflade.
- Externe storingen, zoals bliksem of statische elektriciteit, kunnen de normale werking van de recorder beïnvloeden. Schakel in dat geval de speler uit en weer in met de **STANDBY/ON** -toets, of haal de stekker uit het stopcontact en steek hem er vervolgens weer in. De recorder werkt daarna weer normaal.
- Verwijder de schijf en schakel de recorder uit na gebruik.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u de recorder langere tijd niet zult gebruiken.
- Reinig de schijf door recht vanaf het midden naar de buitenzijde van de schijf te vegen.
- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten, en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat geplaatst worden.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat, en dient op ieder moment in gebruik te kunnen worden genomen.

Onderhoud van behuizing

Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u de stekker uit het stopcontact haalt.

- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen.
- Veeg de behuizing met een zachte doek schoon.

Vaste schijf (HDD)

De vaste schijf beschikt over een hoge opslagdichtheid, waardoor er langdurige opnamen kunnen worden gemaakt en er snelle toegang is tot opgenomen gegevens. De vaste schijf kan echter gemakkelijk worden beschadigd door schokken, trillingen of stof en moet uit de buurt van magneten worden gehouden. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om verlies van gegevens te vermijden.

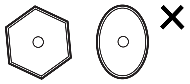
- Gebruik de HDD & DVD-RECORDER niet in een ruimte die blootstaat aan extreme temperatuurschommelingen.
- Stel de recorder niet bloot aan sterke schokken.
- Zet de HDD & DVD-RECORDER niet op een plek die blootgesteld is aan mechanische trillingen of die onstabiel is.

- Plaats de HDD & DVD-RECORDER niet boven op een warmtebron.
- Haal de stekker niet uit het stopcontact terwijl het apparaat staat ingeschakeld.
- Probeer niet de vaste schijf op enigerlei wijze zelf te veranderen. Hierdoor kan het product defect raken.

Als de vaste schijf wordt beschadigd, kunnen de verloren gegane gegevens niet worden hersteld. De vaste schijf dient slechts voor tijdelijke opslag.

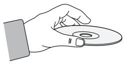
Gebruik van schijven

- Gebruik alleen schijven met een normale vorm. Als een schijf (met een speciale vorm wordt) gebruikt, kan deze HDD & DVD-RECORDER beschadigd raken.



Schijven vasthouden

- Raak het oppervlak van de schijf niet aan op de plaats waar de opname is uitgevoerd.



DVD-RAM, DVD±RW en DVD±R

- Reinig deze schijven met een als optie verkrijgbaar DVD-RAM/PD-reinigingsmiddel (LF-K200DCA1 indien beschikbaar). Gebruik geen reinigingsmiddelen of doeken voor cd’s om DVD-RAM/±RW/±R-schijven te reinigen.

DVD-Video, Audio-CD

- Gebruik een zachte doek om vuil van de schijf te vegen.

Waarschuwingen voor het gebruik van schijven

- Gebruik geen ballpoint of potlood om op de bedrukte zijde te schrijven.
- Gebruik geen reinigingssprays voor langspeelplaten of antistatische middelen.Gebruik geen vluchtige middelen zoals benzine of thinner.
- Plak geen etiketten of stickers op schijven. (Gebruik geen gerepareerde schijven met een blootliggende kleefstof van plakband of verwijderde stickers.)
- Gebruik geen krasbestendige beschermhoezen of doosjes.
- Gebruik geen schijven die met de verkrijgbare etiketprinters zijn bedrukt.
- Gebruik geen kromgetrokken of gebarsten schijven.

Schijven opslaan

Zorg ervoor dat u de schijf niet beschadigt, want de gegevens op deze schijven zijn zeer kwetsbaar.

- Bewaar de schijf niet in direct zonlicht.
- Bewaar de schijf in een koele, geventileerde omgeving.
- Bewaar de schijf verticaal.
- Bewaar de schijf in een schone beschermhoes.
- Als u de HDD & DVD-RECORDER plotseling van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie op de -werkende onderdelen en lens ontstaan, waardoor de schijf mogelijk op een abnormale manier wordt afgespeeld. Als dit gebeurt, steek dan de stekker niet in een stopcontact en wacht twee uur. Plaats vervolgens de schijf en probeer die opnieuw af te spelen.

Specificaties van schijven

- **DVD-HR753**

  Met dit apparaat kunt u hoogwaardige digitale films afspelen of opnemen op een DVD-RAM/-RW/-R-schijf of op de HDD.
  Ook kunt u digitale beelden op DVD-RAM/-RW-schijven of op de vaste schijf bewerken. (DVD+RW/+R-schijven kunnen wel worden afgespeeld maar er kan niet mee worden opgenomen.)
- **DVD-HR755/DVD-HR756**

  Met dit apparaat kunt u hoogwaardige digitale films afspelen of opnemen op een DVD-RAM/±RW/±R-schijf of op de HDD.
  Ook kunt u digitale beelden op DVD-RAM/±RW-schijven of op de vaste schijf bewerken.

Schijftype

◆ DVD-Video

- Een DVD (Digital Versatile Disc) kan maximaal 135 minuten aan beelden, 8 geluidstalen en 32 ondertitelingstalen bevatten. Een DVD is voorzien van mpeg-2-beeldcompressie en Dolby digital surround waarmee u in uw eigen huis van levendige en heldere beelden van bioscoopkwaliteit kunt genieten.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een DVD-videoschijf met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit is geen storing van het apparaat zelf.
- Wanneer een DVD-RW/±R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit DVD-Video.

◆ Audio CD

- Een geluidsschijf waarop 44,1 kHz PCM-geluid is opgenomen.
- Hiermee worden audio-CD-R's en -CD-RW's met de indeling CD-DAafgespeeld.
- Het apparaat kan bepaalde CD-R's en CD-RW's mogelijk niet afspelen vanwege de opnamecondities.

◆ CD-R/-RW

- Gebruik een CD-R/-RW van 700 MB (80 minuten). Probeer geen schijf van 800 MB (90 minuten) of meer te gebruiken, omdat deze schijf mogelijk niet wordt afgespeeld.
- Als de CD-R/-RW niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kan een vertraging optreden tijdens de eerste afspeeltijd en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-R/-RW's kunnen mogelijk niet met dit apparaat worden afgespeeld. Dit hangt af van het apparaat dat is gebruikt om deze CD-R/-RW's te branden. Voor de inhoud van cd's die voor persoonlijk gebruik op CD-R/-RW's zijn opgenomen, kan de afspeelbaarheid afhankelijk zijn van de inhoud en de schijf.

◆ DVD±R's afspelen en opnemen

- Wanneer een DVD±R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit DVD-Video.
- U kunt op de beschikbare ruimte van de schijf opnemen en u kunt bewerkingsfuncties uitvoeren, zoals schijven en programma's namen geven en programma's verwijderen voordat u de schijf voltooit.
- Wanneer programmering van een DVD±R wordtver wijderd, komt deze ruimte niet beschikbaar. Wanneer eenmaal op een deel van een DVD±R is opgenomen, is deze ruimte niet langer beschikbaar voor opnamen, of de opname nu gewist is of niet.
- Nadat de opname is beëindigd, duurt het ongeveer 30 seconden voordat de beheergegevens van de opname zijn voltooid.
- Dit apparaat optimaliseert de DVD±R voor elke opname. De optimalisatie wordt uitgevoerd wanneer u met opnemen begint nadat u de schijf hebt geplaatst of het apparaat hebt ingeschakeld. Als de optimalisatie te vaak wordt uitgevoerd, kan mogelijk niet langer op de schijf worden opgenomen.
- Vanwege de opnamecondities kan afspelen in bepaalde gevallen niet mogelijk zijn.
- Met dit apparaat kunt u DVD±R's afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een Samsung DVD- en videorecorder. Mogelijk kunt u bepaalde DVD±R's niet afspelen. Dit is afhankelijk van de schijf en de opnamecondities.

◆ DVD-RW's afspelen en opnemen

- U kunt op DVD-RW-schijven opnemen en deze afspelen in zowel de modus Video als VR.
- Als een DVD-RW die in de Video of VR modus is opgenomen, is voltooid, kunt u geen extra opnamen meer opslaan.
- Wanneer een DVD-RW die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit DVD-Video.
- In beide modi kunt u afspelen voordat en nadat de DVD is gesloten, maar nadat de DVD is gesloten, kunt u niet meer opnemen, verwijderen of bewerken.
- Als u in VR-modus en vervolgens in V-modus op de schijf wilt opnemen, moet u Format (Formatteren) uitvoeren.Wees voorzichtig wanneer u Format (Formatteren) uitvoert omdat alle opgenomen gegevens verloren kunnen gaan.
- Wanneer een lege DVD-RW voor het eerst wordt geïnitialiseerd, wordt de schijf in VR-modus geïnitialiseerd.

◆ DVD+RW's afspelen en opnemen

- Bij DVD+RW-schijven is er geen verschil tussen de DVD-video-indeling (V-modus) en DVD-video-opname-indeling (VR-modus).
- Wanneer u een DVD+RW-schijf gebruikt, hoeft de schijf doorgaans niet te worden afgesloten.

◆ DVD-RAM's afspelen en opnemen

- Zorg ervoor dat de opnamemodus is ingesteld op VRmodus. Als dit niet het geval is, kan de opname mogelijk niet op dit apparaat worden afgespeeld.
- Op de meeste DVD-spelers kunt u geen DVD-RAM's afspelen wegens compatibiliteitsproblemen.
- Op dit apparaat kunt u alleen DVD-RAM's van standaardversie 2.0 afspelen.
- Een DVD-RAM opgenomen op deze recorder kan niet altijd op andere DVD-spelers afgespeeld worden. Zie de gebruikershandleiding voor de speler om de compatibiliteit met deze DVD-RAM-schijven te bepalen.
- Verwijder bij DVD-RAM-schijven in cartridges de cartridge en gebruik alleen de schijf.

Schijf kopiëren

Inhoud kopieerspecificaties

Inhoud	HDD → DVD	DVD → HDD
Titel opgenomen video	Ondersteund	Ondersteund
Titel met kopieerbeveiliging	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Titel eenmaal kopiëren	Verplaatsen (verwijdert de titel van de vaste schijf na kopiëren)	Niet ondersteund
MP3	Ondersteund	Ondersteund
JPEG(foto)	Ondersteund	Ondersteund
DivX	Ondersteund	Ondersteund

Nadat een programma van het type “Titel eenmaal kopiëren” is opgenomen op DVD, kan deze titel niet meer naar de vaste schijf (HDD) worden gekopieerd.

Maar als een programma van het type “Titel eenmaal kopiëren” op de vaste schijf is vastgelegd, kan deze titel naar DVD-RW (VR-modus) of DVD-RAM worden gekopieerd.

Als u MP3-/JPEG-/DivX-bestanden van uw HDD naar uw DVD kopieert, zijn alleen DVD-RW(V)/-R schijven beschikbaar.

KOPIEERBEVEILIGING

- Veel DVD’s bevatten een kopieerbeveiliging. Sluit uw HDD & DVD-RECORDER daarom rechtstreeks aan op uw tv en niet op een videorecorder. Aansluiting via een videorecorder kan leiden tot vervormde weergave van DVD’s met kopieerbeveiliging.
- Dit product bevat copyrightbeschermingstechnologie die beschermd wordt door methodeclaims van bepaalde patenten in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten die in het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Het gebruik van deze copyrightbeschermingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor privé-gebruik en weergave voor een beperkt publiek, tenzij Macrovision Corporation een andere goedkeuring heeft verleend. Reverse engineering of demonteren is niet toegestaan.

Beveiliging

Met deze HDD & DVD-RECORDER kunt u de inhoud van uw schijven beveiligen, zoals hieronder wordt beschreven.

- Programmabeveiliging : zie pagina 78, “Een titel vergrendelen (beveiligen)”.
- Schijfbeveiliging : zie pagina 95, “Schijfbeveiliging”.

❋ DVD-RAM/±RW/±R-schijven die niet compatibel zijn met de DVD-VIDEO-indeling, kunt u niet afspelen met dit apparaat.

❋ Raadpleeg uw DVD-RAM/±RW/±R-fabrikant voor meer informatie over de compatibiliteit van DVD-opnames.

❋ Bij het gebruik van DVD-RAM/±RW/±R-schijven van slechte kwaliteit kunnen onverwachte problemen ontstaan, met inbegrip van opnamefouten, het verlies van opgenomen of bewerkt materiaal of beschadiging van de HDD & DVD-RECORDER.

Schijfindelingen

◆ MP3-schijven

- CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD-schijven waarop MP3-bestanden zijn opgeslagen die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen mp3-bestanden met de extensie “.mp3” of “.MP3” gebruiken.
- Bij MP3-bestanden die met een VBR (Variable Bit Rates) van 32 Kbps tot 320 Kbps zijn opgenomen, kan het geluid worden onderbroken.
- Afspeelbaar bitsnelheidsbereik ligt tussen 56 en 320 kbps.
- Iedere map kan tot 500 items bevatten, waaronder bestanden en submappen.

◆ JPEG-schijven

- CD-R/-RW-, DVD-RAM/±RW/±R, HDD-schijven die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen bestanden met de extensie “.jpg” of “.JPG” gebruiken.
- Iedere map kan tot 500 items bevatten, waaronder bestanden en submappen.
- MOTION JPEG en progressief JPEG worden niet ondersteund.

◆ DivX-schijven

- Schijf: CD-RW/-R, DVD-RAM/±RW/±R, HDD
- U kunt videobestanden met de volgende extensies afspelen : avi, .divx, .AVI, .DIVX
- DivX Video (Codec)-indeling : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (zonder QPELen GMC)
- DivX Audio (Codec)-indeling : MP3, MPEG 1 Audio Layer 2, Windows Media Audio, LPCM, AC3
- Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling : .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Iedere map kan tot 500 items bevatten, waaronder bestanden en submappen.
- U kunt geen schijven afspelen met een resolutie van meer dan 720 x 576 pixels.

Gebruik de volgende schijven niet!

- Gebruik in dit apparaat geen schijven van het type LD, CD-G, CD-I, CD-ROM of DVD-ROM.

  [Opmerking]

  U kunt de volgende typen schijven afspelen : CD/CD-R/-RW/MP3/JPEG/DVD-VIDEO/DVD-RAM/±RW/±R. Een DVD-RW/-R-schijf die in videomodus op een ander apparaat is opgenomen, kan alleen worden afgespeeld als de schijf is voltooid.
- Mogelijk kunt u bepaalde commerciële schijven en DVD-schijven die u buiten uw regio hebt aangeschaft, niet afspelen op dit apparaat. Wanneer deze schijven worden afgespeeld, wordt “Geen schijf” of “Controleer de regiocode” weergegeven.
- Als de DVD-RAM/±RW/±R een illegale kopie is of een andere indeling dan DVD-videoindeling heeft, kunt u deze schijf mogelijk ook niet afspelen.

◆ Compatibiliteit schijf

- Schijven met een hoge opnamesnelheid kunnen in dit apparaat worden gebruikt.
- Niet alle merken schijven kunnen in dit apparaat gebruikt worden.

Inhoud

Aan de slag

- Waarschuwing 2
- Voorzorgsmaatregelen 3
  - Belangrijke veiligheidsinstructies 3
  - Waarschuwingen voor gebruik....3
  - Onderhoud van behuizing....3
  - Vaste schijf (HDD)....3
  - Gebruik van schijven....4
  - Schijven opslaan 4
  - Specificaties van schijven 4
  - Schijf kopiëren....6
- Algemene kenmerken 10
- Voordat u de gebruiksaanwijzing leest....11
- De HDD & DVD-RECORDER gebruiken 11
- Uitpakken....13
- Beschrijving 15
  - Voorpaneel 15
  - Achterpaneel 16
  - Display voorpaneel....16
  - De toetsen van de afstandsbediening 17

Aansluiten en instellen

- De HDD & DVD-RECORDER aansluiten....18
- Extra aansluitingen....18
- Antenne + HDD & DVD-RECORDER + externe decoderbox + TV 19
- Andere manier voor het aansluiten van de video-uitgangskabel 19
  - Situatie 1 : Aansluiten op een (Composite) Video-uitgang....20
  - Situatie 2 : Aansluiten op een S-Video-uitgang 20
  - Situatie 3 : Componentvideo-uitgangen....21
- Andere manier voor het aansluiten van de audio-uitgangskabel 21
  - Situatie 1 : Aansluiten op de TV 21
  - Situatie 2 : Aansluiten op een stereoversterker met AV-uitgangen 22
  - Situatie 3: Aansluiten op een AV-versterker met een digitale uitgang 22
- HDMI/DVI aansluiten op een TV....23
  - Situatie 1 : Aansluiten op een tv met een HDMI-aansluiting....23
  - Situatie 2 : Aansluiten op een tv met een DVI-aansluiting....23
- Aansluiten op AV 3 IN-of DV-IN-aansluitingen 24
  - Situatie 1 : Een videorecorder, set-top box (STB), DVD-speler of camcorder op de AV3 IN-aansluitingen aansluiten 24
  - Situatie 2 : Een camcorder aansluiten op de DV IN-aansluiting. 25

Systeem-installatie

- Menunavigatie op het TV-scherm....26
- Inschakelen en automatisch instellen....26
- De klok instellen 27
- Zenderinstelling 28
  - Autom. Instal....28
  - Handmatig Instal....28
- De taalopties instellen 29
- De systeemopties instellen 30
  - Instelling voor automatisch uitschakelen 30
  - Hoofdstuk maken 30
  - Tijdinstelling EP-modus....31
  - Anynet+ (HDMI CEC)....31
  - EZ bestand 32
  - DivX(R) registratie 33
- De geluidsopties instellen 33
- De video-opties instellen....35
- Het kinderslot instellen 39
  - Als u uw toegangscode bent vergeten 39
  - Het classificatieniveau....39
  - De toegangscode wijzigen 39

Afspelen

- Regiocode (alleen DVD-Video)......40
- Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld......40
- U kunt de volgende typen schijven afspelen......40
- Een schijf afspelen......41
- Het schijfmenu en het titelmenu gebruiken......42
- De afspeelknoppen gebruiken......43
- De toets INFO gebruiken......45
- Taalkeuze ondertiteling......45
- De geluidssporen en audiokanalen selecteren......46
- De camerahoek wijzigen......46
- Afspelen herhalen......47
- Inzoomen......48
- Markeringen gebruiken......49
- Favorieten gebruiken......50
- Een Audio-CD/MP3 afspelen......51
- Foto-CD's afspelen......56
- Een DivX afspelen......58

Opnemen

- Opneembare DVD's......60
- Opname-indelingen......61
- Opnamemodus......62
- Beelden die tegen opnemen beveiligd zijn......63
- Direct opnemen......64
- Van een camcorder kopiëren......66
- Een OTR (One Touch Recording) maken......67
- Gelijktijdig opnemen en afspelen......68
- De functie Time Shift als live signaal......69
- Een timer-opname maken......70
  De geplande lijst bewerken......72
  Een geplande lijst toevoegen......72
  De geplande lijst verwijderen......73
- De functie ShowView gebruiken......74
- ShowView Extended......75
- Ga naar de Opnamelijst......75

Bewerken

- Basisbewerking (Titellijst)......77
  De titel afspelen......77
  De naam van een titel wijzigen......77
  Een titel vergrendelen (Beveiliging)......78
  Een titel verwijderen......79
  Een deel van een titel afsplitsen (Opspl)......80
  Een deel van een titel verwijderen (Gedeeltelijk verwijderen)......81
- De functie Sorteren gebruiken (Titellijst)......82
- Navigatiemenu......82
- Inhoud selecteren......83
- Geavanceerd bewerken (Afspeellijst)......84
  Een Afspeellijst maken......84
  Titels in de playlist afspelen......85
  De naam van een playlist-item wijzigen......85
  Een scène bewerken voor de playlist......86
  Een playlist-item uit de playlist verwijderen......88
  Sorteren gebruiken (Afspeellijst)......89
- Van HDD naar DVD kopiëren......89
- Van DVD naar HDD kopiëren......91
- Het kopiëren van MP3, JPEG of Divx......92
  Bestand kopiëren......92
  Map kopiëren......92
- De naam van een muziek-, foto- of DivX-bestand wijzigen......94
- Schijven beheren......95
  De naam van de schijf bewerken......95
  Schijfbeveiliging......95
  Alle titellijsten verwijderen......96
  Alle titellijsten/DivX-lijsten/muzieklijsten/fotolijsten verwijderen......96
  Een schijf formatteren......97
  Een schijf afsluiten......98
  Afsluiten van een schijf ongedaan maken (V/VR-modus)......99

Naslag

- Problemen oplossen......100
- Specificaties......103

Algemene kenmerken

- **DVD-HR753**

  Met dit apparaat kunt u hoogwaardige digitale films afspelen of opnemen op een DVD-RAM/-RW/-R-schijf of op de HDD.
  Ook kunt u digitale beelden op DVD-RAM/-RW-schijven of op de vaste schijf bewerken. (DVD+RW/+R-schijven kunnen wel worden afgespeeld maar er kan niet mee worden opgenomen.)
- **DVD-HR755/DVD-HR756**

  Met dit apparaat kunt u hoogwaardige digitale films afspelen of opnemen op een DVD-RAM/±RW/±R-schijf of op de HDD.
  Ook kunt u digitale beelden op DVD-RAM/±RW-schijven of op de vaste schijf bewerken.

Op vaste schijf (HDD) opnemen

- **DVD-HR753**

U kunt maximaal 199 uur (in EP-modus) aan video-opnamen opslaan op de vaste schijf (HDD) van 160 GB (gigabyte).

- **DVD-HR755**

U kunt maximaal 316 uur (in EP-modus) aan video-opnamen opslaan op de interne vaste schijf (HDD) van 250 GB (gigabyte).

Met zowel de mogelijkheid van opname op DVD als opname op een grote, interne vaste schijf kunt u met deze recorder de opnamen voor snelle toegang op de vaste schijf opslaan of ze opslaan op DVD, ter archivering of om op andere DVD-spelers af te spelen.

Kopiëren van vaste schijf (HDD) naar DVD en vice versa

U kunt opnamen van de vaste schijf naar een opneembare DVD kopiëren en vice versa.

U kunt alleen in dezelfde opnamemodus kopiëren als die van de brontitel.

Gelijktijdig opnemen en afspelen

Weergave en opname verlopen zowel bij DVD's als bij de interne vaste schijf (HDD) volledig onafhankelijk van elkaar. U kunt bijvoorbeeld een tv-programma op een opneembare DVD of op de vaste schijf opnemen terwijl u een andere opname bekijkt die u al eerder op DVD of op 17 de vaste schijf hebt opgenomen.

Digitale audio en video van hoge kwaliteit opnemen en afspelen

Afhankelijk van de opnamemodus kunt u tot ongeveer 16 uur aan video opnemen op een dubbelzijdige 9,4 GB DVD-RAM-schijf, tot 15 uur op een dubbellaagse 8,5 GB DVD±R-schijf en tot 8 uur op een 4,7 GB DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R-schijf.

Instelbare opnamemodus

U kunt voor de recorder vier opnamesnelheden instellen, die elk een verschillende opnamekwaliteit en opnamelengte hebben.De EP-modus (6 of 8 uur) biedt de langste opnametijd, de modi LP(LP) en SP(SP) leveren een kortere opnametijd maar een hogere opnamekwaliteit. De XP-modus biedt de hoogste opnamekwaliteit.

De DVD±R's met dubbele laag hebben ongeveer de dubbele capaciteit van DVD±R's met één laag. (Zie pagina 40)

Automatische kwaliteitsinstelling bij timer-opnamen

Als de modus FR (Flexibele opname) is geselecteerd, wordt de beeldkwaliteit automatisch zodanig aangepast dat al het op te nemen beeldmateriaal op de vrije schijfruimte past. (zie pagina 70)

DVD-videotitel maken met een DVD±RW/±R-schijf

Met de HDD & DVD-RECORDER kunt u uw eigen DVD-videotitels maken op DVD±RW/±R-schijven van 4,7 GB.

Gegevens van een digitale camcorder kopiëren met behulp van een DV-ingang

Video van een DV-apparaat via de DV-ingang (IEEE 1394-4pin/4pin) opnemen op hdd of DVD-RAM/±RW/±R-schijven. (zie pagina 66)

Progressief scannen met hoge kwaliteit

Met progressief scannen krijgt u flikkervrije video van hoge resolutie. Het 10 bit 54-MHz DAC en 2D Y/C scheidingscircuit biedt de hoogste kwaliteit beeldweergave en -opname (zie pagina 37~38).

DivX-certificatie

DivX, DivX Certified en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivXNetworks, Inc en worden gebruikt onder licentie.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduces picture noise by allowing a pure digital video/audio signal path from the HDD & DVD RECORDER to your TV.
Deze HDD & DVD-recorder ondersteunt alleen 576P, 720P en 1080i.

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ is een functie die kan worden gebruikt om met de afstandsbediening van een Samsung-TV de recorder te bedienen. Sluit hiervoor de HDD- & DVD-RECORDER met een HDMI-kabel aan op een Samsung-TV. (Dit is alleen mogelijk bij SAMSUNG-TV's die Anynet+ ondersteunen.)

Modus EZ bestand

Met behulp van deze functie kunt u een schijf automatisch initialiseren en voltooien. (Zie pagina 32)

Voordat u de gebruiksaanwijzing leest

Raadpleeg de volgende begrippen voordat u de gebruiksaanwijzing leest.

Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
HDD	HDD	Een beschikbare functie voor de vaste schijf. (HDD).
DVD-VIDEO	DVD	Een beschikbare functie voor DVD of DVD±R/-RW(V)-schijven die zijn afgesloten.
DVD-RAM	RAM	Een beschikbare functie voor DVD-RAM's.
DVD-RW	-RW	Een beschikbare functie voor DVD-RW's
DVD-R	-R	Een beschikbare functie voor DVD-R's
DVD+RW	+RW	Een beschikbare functie voor DVD+RW's.
DVD+R	+R	Een beschikbare functie voor DVD+R's.
CD	CD	Een beschikbare functie voor gegevens-CD's (CD-R of CD-RW).
JPEG	JPEG	Een beschikbare functie voor CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM-schijven of HDD
MP3	MP3	Een beschikbare functie voor CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM-schijven of HDD
DivX	DivX	Een beschikbare functie voor CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM-schijven of HDD.
!	Let op	Een situatie waarin een functie niet werkt of instellingen mogelijk worden geannuleerd.
	OPMERKING	Tips of aanwijzingen die de werking van elke functie bevorderen.
	Eenmaal drukken	Een functie die kan worden gebruikt via één toets.

Deze gebruiksaanwijzing gebruiken

1) Zorg ervoor dat u de veiligheidsinstructies leest voordat u dit apparaat gebruikt (zie pagina 2~7).
2) Lees Problemen oplossen als sprake is van een probleem (zie pagina 100~102).

Copyright

© 2007 Samsung Electronics Co.
Alle rechten voorbehouden. Niets van deze gebruiksaanwijzing mag worden gereproduceerd ofge kopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co.

De HDD & DVD-RECORDER gebruiken

Stap 1: Selecteer het schijftype of de vaste schijf (HDD)

Controleer voordat u gaat opnemen de schijftypen die beschikbaar zijn.

- **DVD-HR753**

HDD, DVD RAM, DVD RW, DVD R

(DVD+RW/DVD+R-schijven kunnen wel worden afgespeeld maar er kan niet mee worden opgenomen.)

- **DVD-HR755/DVD-HR756**

HDD, DVD RAM, DVD RW, DVD R, RW DVD+ReWritable, RW DVD+R

Als u herhaaldelijk op dezelfde schijf wilt opnemen of als u de schijf na de opname wilt bewerken, kiest u een herschrijfbare DVD±RW- of DVD-RAM-schijf.
Als u een opname zonder wijzigingen wilt opslaan, kiest u een niet-herschrijfbare DVD±R. Het is mogelijk bestanden direct op te slaan op de interne vaste schijf (HDD) of een opgeslagen bestand te bewerken.

Stap 2: De schijf formatteren om de opname te starten

In tegenstelling tot bij een videorecorder, wordt een ongebruikte schijf die in de recorder wordt geplaatst, automatisch geformatteerd. Dit is nodig om de opname op een schijf voor te bereiden.

Bij gebruik van een vaste schijf

Formatteren niet nodig.

Bij gebruik van een DVD-RAM

Dit schijftype kan in de DVD-video-opnameindeling (VR-modus) worden geformatteerd. U kunt opgenomen beelden bewerken en een playlist in de gewenste volgorde maken.

Bij gebruik van DVD-RW

Dit schijftype kan in de DVD-video-indeling (V-modus) of de DVD-Video-opnameindeling (VR-modus) worden geformatteerd. Wanneer u een lege schijf plaatst, wordt u gevraagd of u deze wilt initialiseren of niet.
Als u 'DVD-VR'of 'DVD-V' selecteert, wordt de initialisatie gestart. U kunt een videomodusschijf op verschillende

DVD-apparaten afspelen. Een VR-modusschijf kunt u uitgebreider bewerken.

Bij gebruik van een DVD-R

Een DVD-R hoeft niet te worden geformatteerd enalle en opnemen in videomodus wordt ondersteund. U kunt dit type schijf pas op andere DVD-apparaten afspelen nadat deze is voltooid.

Bij gebruik van DVD+RW

- Wanneer u een lege DVD+RW-schijf plaatst, wordt u gevraagd of u deze wilt formatteren of niet. Als u 'DVD+RW' selecteert, wordt het formatteren gestart.
- Bij DVD+RW-schijven is er geen verschil tussen de DVD-video-indeling (V-modus) en DVD-video-opname-indeling (VR-modus).

Bij gebruik van DVD+R

Dit type schijf wordt automatisch geformatteerd.

- U kunt zowel de VR- als de Video-modus gebruiken op een DVD-RW, alleen niet tegelijk.
- U kunt met behulp van **Schijfbeheer** een DVD-RW in V- of VR-modus indelen. Het is echter mogelijk dat de gegevens op de schijf verloren gaan als u de indeling wijzigt.

Stap 3: Opnemen

Er bestaan twee verschillende opnamemethoden, Directe opname en Timer-opname. Een timer-opname is geclassificeerd.

Opnamemodus: XP (hoge-kwaliteitsmodus), SP (standaard kwaliteitsmodus), LP (lange-opnamemodus) en EP (uitgebreide modus) in overeenstemming met de opnamemodus. Wanneer het opnemen in de FR-modus (Flexibele opname) is ingesteld, wordt met de beste kwaliteit opgenomen rekening houdend met de resterende tijd op de schijf.

Stap 4: Afspelen

U kunt de titel die u wilt afspelen, selecteren in een weergegeven menu en vervolgens direct afspelen.

Een DVD bestaat uit secties die titels genoemd worden, en subsecties die hoofdstukken genoemd worden.

Tijdens het opnemen wordt er een titel gemaakt tussen twee punten: daar waar u begint met opnemen ena daar waar u eindigt. Hoofdstukken worden automatisch gemaakt wanneer u de opname op DVD-RW/-R-schijven in videomodus voltooit.
De lengte van het hoofdstuk (interval tussen hoofdstukken) hangt af van de opnamemodus.

Stap 5: Een opgenomen schijf bewerken

Het is eenvoudiger om schijven te bewerken dan op conventionele videobanden. De recorder ondersteunt veel verschillende bewerkingsfuncties, die alleen mogelijk zijn met DVD's en een vaste schijf (HDD).

Met een eenvoudig bewerkingsmenu kunt u diverse bewerkingsfuncties op een opgenomen titel uitvoeren, zoals verwijderen, kopiëren, hernoemen, vergrendelen

Een afspeellijst maken (DVD-RAM/-RW in VR-modus, vaste schijf)

Met deze recorder kunt u een nieuwe playlist op dezelfde schijf maken en bewerken zonder dat de originele opname wordt gewijzigd.

Stap 6: Sluiten en op andere DVD-apparaten afspelen

Wanneer u de DVD op andere DVD-apparaten wilt afspelen, is het soms nodig deze te voltooien. Zorg dat u klaar bent met alle bewerkingen en opnamen en voltooi de schijf.

Een DVD-RW-schijf in de VR-modus gebruiken

Hoewel het over het algemeen niet nodig is de schijf te voltooien om deze op een apparaat af te spelen dat geschikt is voor de VR-modus, dient u een voltooide schijf te gebruiken voor het afspelen op een dergelijk apparaat.

Een DVD-RW-schijf in de videomodus gebruiken

De schijf moet eerst worden voltooid om op een ander apparaat dan op deze recorder te kunnen worden afgespeeld.
Als u de schijf hebt voltooid, kunt u deze niet meer bewerken of iets erop opnemen. Als u weer op de schijf wilt opnemen, moet u het voltooien van de schijf eerst ongedaan maken.

Een DVD±R-schijf gebruiken

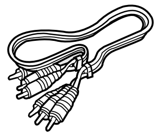
De schijf moet eerst worden voltooid om deze op een ander apparaat dan op deze recorder te kunnen afspelen. Als de schijf is voltooid, kan deze niet meer worden bewerkt of iets erop worden opgenomen.

- U kunt de schijf automatisch voltooien met de functie EZ bestand.
(Zie pagina 32)

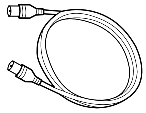
Uitpakken

Accessoires

Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd.

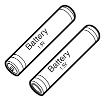


Audio- en videokabel

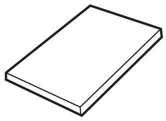


RF-kabel voor TV

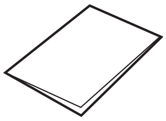
Afstandsbediening



Batterijen voor deafstandsbediening (AAA-formaat)



Gebruiksaanwijzing



Snelstartgids

De afstandsbediening voorbereiden

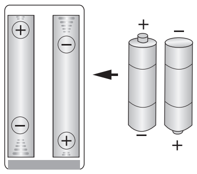
Batterijen plaatsen in de afstandsbediening

- Open het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening.
- Plaats twee AAA-batterijen. Let bij het plaatsen op de correcte polariteit (+ en -).
- Schuif het batterijklepje weer op de afstandsbediening.

Als de afstandsbediening niet correct werkt:

- Controleer de polariteit (+ –) van de batterijen (Dry-Cell)
- Controleer of de batterijen leeg zijn.
- Controleer of de sensor van de afstandsbediening niet door voorwerpen wordt geblokkeerd.
- Controleer of er tl-verlichting in de directe omgeving is.

Gooi de batterijen weg volgens de milieuwetten in uw land. Gooi ze niet bij het huishoudelijk afval.



U bepaalt of uw televisie geschikt is, door de onderstaande instructies te volgen.

1. Zet de televisie aan.
2. Richt de afstandsbediening op de televisie.
3. Houd de toets **TV STANDBY/ON** ingedrukt en voer met de cijfertoetsen de tweecijferige code in voor het merk van de televisie.

Instelbare TV-codes

MERK	KNOP
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48

MERK	KNOP
SCHNEIDER	6
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	6
ZENITH	63

Resultaat : als de televisie geschikt is voor de afstandsbediening, wordt deze uitgeschakeld. De tv is nu geprogrammeerd om met de afstandsbediening bediend te worden.

- Als er meerdere codes staan voor het merk van uw TV, probeer dan elke co deuit totdat u de code vindt die werkt.
- Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, moet u opnieuw de merkcode instellen.

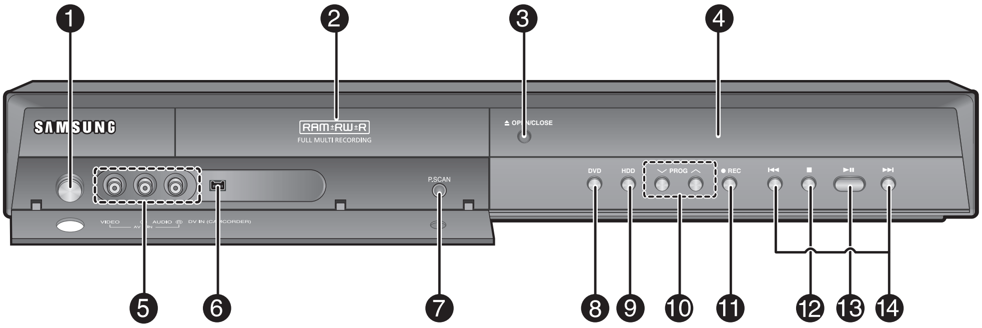
Vervolgens kunt u na de TV-toets te hebben ingedrukt de televisie bedienen met de volgende toetsen.

Toets	Functie
TV STANDBY/ON	Hiermee zet u de televisie aan en uit.
INPUT SEL.	Hiermee selecteert u een externe bron.
TV VOL (+ –)	Hiermee past u het volume van de televisie aan.
PROG (∧∨)	Hiermee selecteert u het gewenste kanaal.
TV MUTE	Hiermee zet u het geluid aan en uit.
Cijfer	Hiermee voert u cijfers rechtstreeks in.

- De verschillende functies werken niet altijd bij alle televisies. Als u problemen hebt, gebruik dan de toetsen op de televisie zelf.

Beschrijving

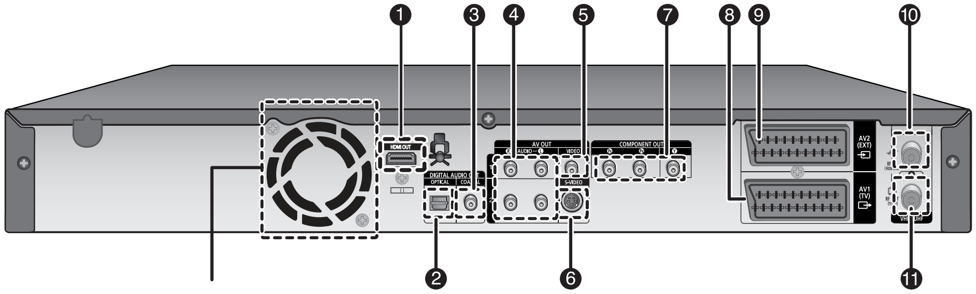
Voorpaneel



◆ De kleur van het voorpaneel verschilt per model.

1. **TOETS STANDBY/ON**
   Hiermee zet u de recorder aan of uit.
2. **SCHIJFLADE**
   Deze kan worden geopend om een schijf te plaatsen.
3. **TOETS OPEN/CLOSE**
   Hiermee opent en sluit u de schijflade.
4. **DISPLAY**
   Geeft o.a. de afspeelstatus, tijd weer.
5. **AV 3 INPUT**
   Hierop sluit u externe apparatuur aan.
6. **DV-INGANG**
   Hierop sluit u digitale apparatuur met een DV-uitgang aan (zoals een camcorder).
7. **TOETS P.SCAN**
   Hiermee selecteert u de progressieve-scan modus
8. **TOETS DVD**
   Hiermee selecteert u de DVD-modus.
9. **TOETS HDD**
   Hiermee selecteert u de HDD-modus.
10. **PROG TOETSEN**
    Hiermee selecteert u voorgedefinieerde TV-kanalen. Doet hetzelfde als de toets **PROG** op de afstandsbediening.
11. **TOETS REC**
    Hiermee start u de opname.
12. **TOETS STOP**
    Hiermee stopt u het afspelen van de schijf.
13. **TOETS PLAY/PAUSE**
    Hiermee speelt u een schijf af of onderbreekt u het afspelen.
14. **TOETSEN ZOEKEN/OVERSLAAN**
    Hiermee gaat u naar de volgende/vorige titel, het volgende/vorige hoofdstuk of de volgende/vorige track.

Achterpaneel

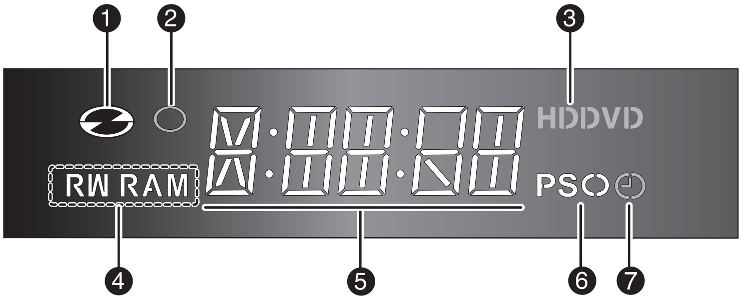


Ventilator
De ventilator draait altijd als het apparaat is ingeschakeld.
Zorg dat er minimaal 10 cm ruimte is aan alle kanten van de ventilator wanneer het product wordt geïnstalleerd.

1. **HDMI UIT**
2. **DIGITAALAUDIO UIT(OPTISCH)**
   Hierop sluit u een versterker met een digitale optische audio-ingang aan.
3. **DIGITAALAUDIO UIT(COAXIAL)**
   Hierop sluit u een versterker met een digitale coaxiale audio-ingang aan.
4. **AV AUDIO UIT**
   Hierop sluit u de audio-ingang van externe apparatuur met audiokabels aan.
5. **AV VIDEO UIT**
   Hierop sluit u de ingang van externe apparatuur met een videokabel aan.
6. **AV S-VIDEO UIT**
   Hierop sluit u de ingang van externe apparatuur met een S-videokabel aan.
7. **COMPONENT VIDEO UIT**
   Hierop sluit u apparatuur met een componentvideo-ingang aan.
8. **Aansluiting voor AV1(TV) OUTPUT SCART-stekker**
9. **Aansluiting voor AV2(EXT) INPUT SCART-stekker**
10. **Ingang voor antennestekker**
11. **Uitgang voor TV-aansluiting**

- De antenneaansluiting geeft geen uitgangssignaal van de DVD door. Wanneer u een DVD op uw TV wilt bekijken, moet u audio/videokabels of scartkabels gebruiken.

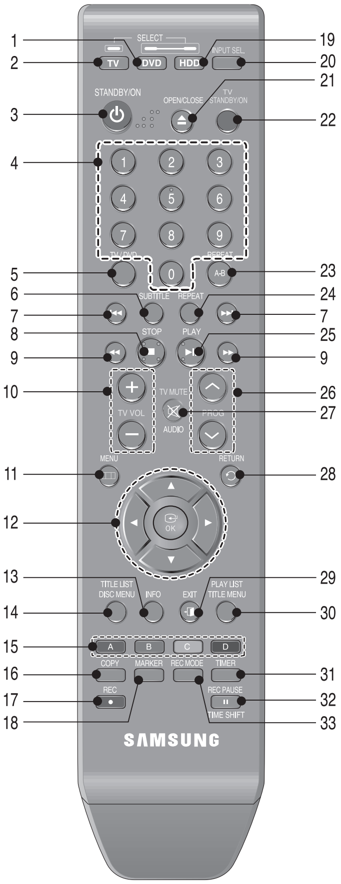
Display voorpaneel



1. Gaat branden wanneer er een schijf wordt geladen.
2. Gaat branden in de opnamemodus.
3. Gaat branden wanneer er een vaste schijf of DVD wordt geselecteerd.
4. Gaat branden wanneer er een DVD-RAM/±RW/±R-schijf wordt geladen.
5. Afspeeltijd/klok/indicator huidige status.
6. Gaat branden in de progressieve-scanmodus.
7. Leuchtet bei Timeraufnahmen.

De toetsen van de afstandsbediening

De afstandsbediening van uw HDD- & DVD-RECORDER werkt voor andere Samsung-televisies en compatibele merken.



1. **Toets DVD**
   Druk hierop om de DVD te bedienen.
2. **Toets TV**
   Druk hierop om de tv te bedienen.
3. **Toets STANDBY/ON**
4. **Cijfertoetsen**
5. **Toets TV/DVD**
6. **Toets Ondertitels**
   Druk hierop om een andere DVD-ondertiteltaal weer te geven.
7. **Toetsen VOORUIT/ACHTERUIT OVERSLAAN**
   Hiermee kunt u vooruit of achteruit in de schijf gaan.
8. **Toets STOP**
   Hiermee stopt u een schijf.
9. **Toetsen VOORUIT/ACHTERUIT ZOEKEN**
   Hiermee kunt u de schijf naar het begin of naar het eind doorzoeken.
10. **De TV VOL -toetsen**
    Hiermee past u het geluidsvolume aan.
11. **Toets MENU**
    Hiermee opent u het instellingenmenu van de HDD & DVD-RECORDER.
12. **Toetsen OK/RICHTING (▲▼◄► toetsen)**
13. **Toets INFO**
    Hiermee geeft u de huidige instellingen of schijfstatus weer.
14. **Toets TITLE LIST/DISC MENU**
    Hiermee geeft u de lijst met opnamen/schijfmenu weer.
15. **Toets Kleur: ROOD (A), GROEN (B), GEEL (C), BLAUW (D)**
    Deze toets geeft toegang tot de meest voorkomende functies van de HDD- & DVD-RECORDER.
16. **Toets COPY**
    Hiermee kopieert u van DVD naar vaste schijf (HDD) en vice versa. Om het kopiëren te starten drukt u in het titellijstscherm op de toets **COPY** of op de toets **COPY** tijdens het afspelen.
17. **Toets REC**
    Gebruik deze toets om een opname op HDD/ DVD-RAM/±RW/±R-schijven te maken.
18. **Toets MARKER**
    Hiermee kunt u een positie markeren tijdens het afspelen van een schijf.
19. **Toets HDD**
    Druk hierop om de vaste schijf te bedienen.
20. **De toets INPUT SEL**
    Hiermee selecteert u het invoersignaal in de externe ingangsmodus (PROG, AV1, AV2, AV3 of DV-invoer).
21. **Toets OPEN/CLOSE**
    Hiermee opent en sluit u de schijflade.
22. **Toets STANDBY/ON**
23. **Toets REPEAT A-B**
    Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk, track of schijf herhalen.
24. **Toets REPEAT**
    Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk, track of schijf herhalen.
25. **Toets PLAY/PAUSE**
    Druk hierop om een schijf af te spelen/te onderbreken.
26. **Toets PROG**
    Use this to select a TV programme.
27. **Toets AUDIO/TV MUTE**
    Hiermee hebt u toegang tot verschillende geluidsfuncties op een schijf (DVD-modus). Hiermee schakelt u het geluid uit (tv-modus).
28. **Toets TERUG**
29. **Toets EXIT**
30. **Toets PLAY LIST/TITLE MENU**
    Hiermee keert u terug naar het Titelmenu of geeft u de lijst met opgenomen bestanden weer.
31. **Toets TIMER**
    Druk hierop om het menu Timer Recording Mode (Timer-opnamemodus) direct te openen
32. **Toets REC PAUSE/TIME SHIFT**
    Druk hierop om te pauzeren tijdens het opnemen. In de modus TV kunt u met deze toets de functie Time shift bedienen.
33. **Toets REC MODE**
    Druk hierop om de gewenste opnametijd en beeldkwaliteit in te stellen. (XP/SP/LP/EP)

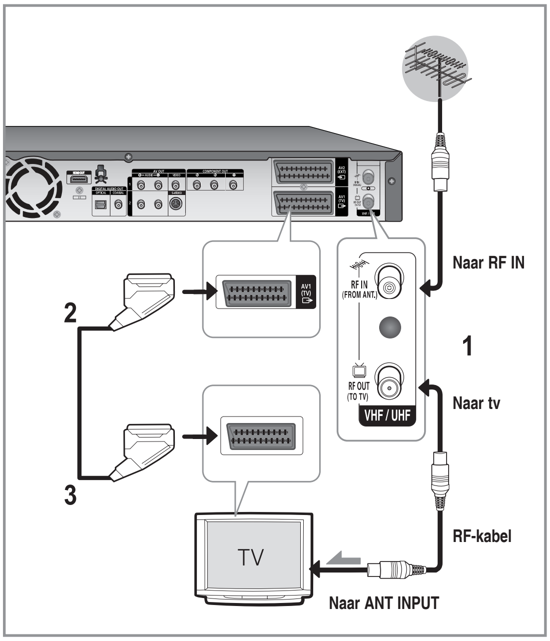
Aansluiten en instellen

De HDD & DVD-RECORDER aansluiten

Deze paragraaf beschrijft diverse methoden om de HDD & DVD-RECORDER aan te sluiten op andere externe onderdelen en de vereiste Basisinstellingen.

Als de televisie over de juiste ingang beschikt, kunt u met de scartkabel de HDD & DVD-RECORDER op de televisie aansluiten.

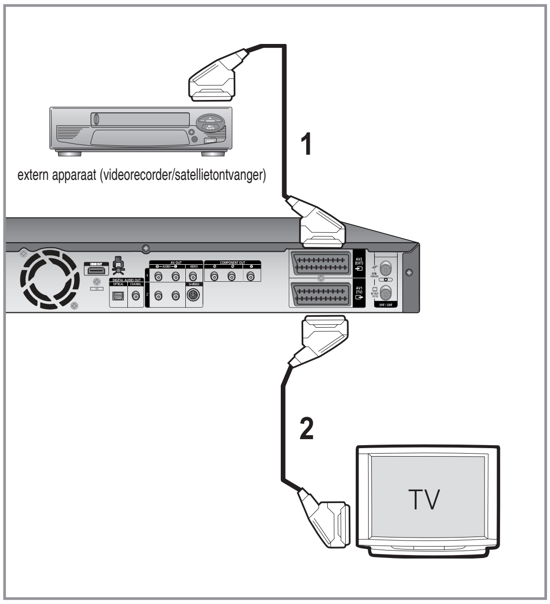
1. Sluit de RF-antennekabel aan zoals weergegeven.
2. Sluit een uiteinde van de SCART-kabel aan op de AV1-aansluiting op de achterkant van de HDD & DVD-RECORDER.
3. Sluit het andere uiteinde op de juiste aansluiting van de televisie aan.
4. Steek de stekkers van de HDD & DVD-RECORDER en de TV in het stopcontact.
5. Schakel de HDD & DVD-RECORDER en de TV in.
6. Druk op de toets **INPUT SEL.** op uw afstandbediening totdat op het scherm van uw tv het videosignaal van de HDD & DVD-RECORDER wordt weergegeven.



- De RF-kabelverbinding van dit product verzendt alleen tv-signalen. U moet audio-/videokabels aansluiten om een dvd-schijf vanaf uw HDD &DVD-RECORDER te kunnen bekijken. Als u de HDD & DVD-RECORDER uitzet, kunt u programma's bekijken die via de RF-kabel ontvangen worden.
- TV-modus : Druk op de knop **TV/DVD** op de afstandsbediening. "TV" wordt weergegeven op het LED-scherm (of zet de HDD&DVD-RECORDER uit). Dan kunt u programma's bekijken die via de TV worden ontvangen.

Extra aansluitingen

U kunt uw HDD & DVD-RECORDER aansluiten op een satelliet of digitale tuner.



- DVD-modus

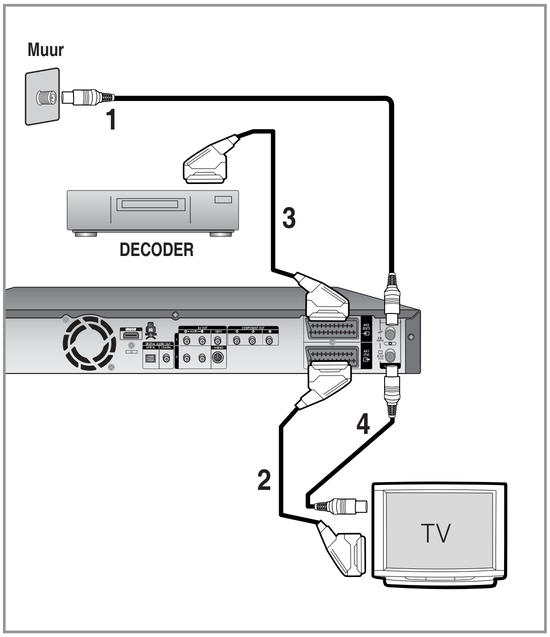
1. Sluit de AV2-aansluiting van de HDD & DVD-RECORDER en video aan op de aansluiting van de satellietontvanger of digitale tuner met een SCART-kabel.
2. Sluit de AV1-aansluiting aan op de SCARTAV-aansluiting op de tv
3. Zet de HDD & DVD-RECORDER, video/ satellietontvanger of digitale ontvanger en tv aan.
4. Stel de ingangsmodus in op AV2.

- TV-modus

1. Druk op de toets **TV/DVD** op de afstandsbediening. "TV" wordt op het LED-scherm weergegeven. (of zet de HDD & DV-RECORDER uit.)
2. U kunt programma's bekijken van een satelliet of digitale tuner die is aangesloten op deze HDD & DVD RECORDER, zelfs als de HDD & DVD-RECORDER uit staat.

Antenne + HDD & DVD-RECORDER + externe decoderbox + TV

Als u de externe decoderbox op de HDD & DVD-RECORDER aansluit, kunt u gecodeerde kanalen (uitzendingen van CANAL+ of Premiere) opnemen die worden ontvangen via de ingebouwde tv-tuner in de HDD & DVD-RECORDER.



1. Sluit de RF-antennekabels aan zoals is weergegeven.
2. Gebruik een SCART-kabel om de AV1-aansluiting op deze recorder aan te sluiten op de AV SCART-aansluiting op de tv.
3. Sluit de AV2-aansluiting aan op een AV SCART-aansluiting op de decoderbox.
4. Als u naar betaaltelevisie kijkt, zoals Canal+-programma's, of deze opneemt, moet u de HDD & DVD-RECORDER zodanig instellen dat deze de kanalen ontvangt met het display op het scherm. (Zie pagina 28~29)

Andere manier voor het aansluiten van de video-uitgangskabel

Er zijn verschillende manieren om videosignalen te verzenden zonder scartkabels te gebruiken.Selecteer uit de onderstaande lijst met video-aansluitingen de aansluiting die voor u het meest geschikt is.

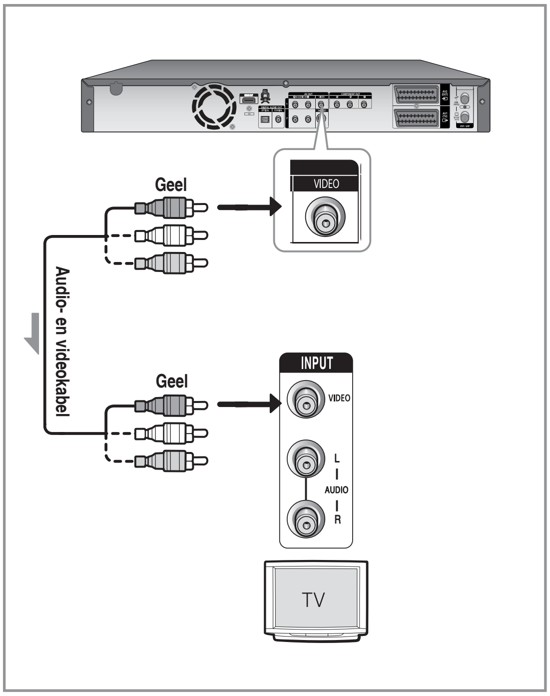
- **Situatie 1 :** Aansluiten op een (Composite) video-uitgang
- **Situatie 2 :** Aansluiten op een S-video-uitgang
- **Situatie 3 :** Componentvideo-uitgangen

S-Video, componentvideo en progressieve uitvoermodi

- S-video- en componentvideouitgangen zijn alleen beschikbaar als de TV respectievelijk S-Video-invoer of componentvideo-invoer ondersteunt. Als S-video- of componentvideo-uitvoer niet werkt, controleer dan de tv-aansluitingen en de TV-invoerselectie-instellingen.
- Vergeleken met standaard interlaced video wordt bij progressief scannen het aantal videolijnen verdubbeld dat naar de TV wordt verzonden, wat resulteert in een stabieler, flikkervrijer, duidelijker beeld dan interlaced video. Dit is alleen mogelijk bij TV's die progressief scannen ondersteunen.
- Progressieve scanuitgang (576P) Niet iedere hoge-definitie TV-set is volledig compatibel met dit product. Dit kan ervoor zorgen dat niet alle beelden juist worden weergegeven. Als u problemen ondervindt bij het progressief scannen van beelden bij de 576, wordt u aangeraden over te schakelen naar de "standaarddefinitie"-uitvoer. Als u vragen hebt over de compatibiliteit van de tv-set met de HDD &DVD-RECORDER model 576p, kunt u contact opnemen met onze klantenservice.

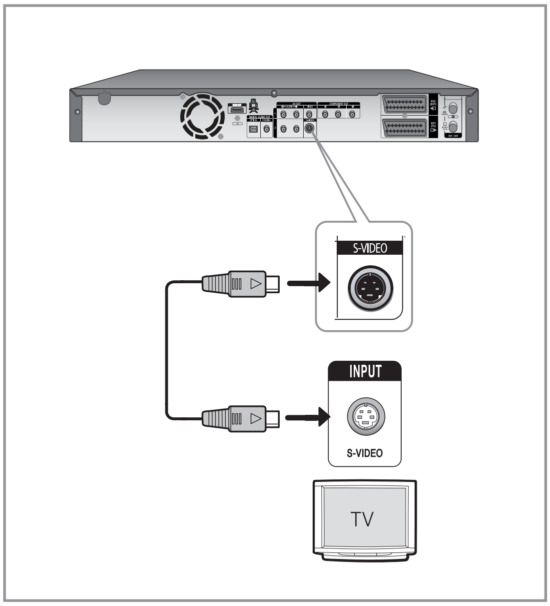
Situatie 1 : Aansluiten op een (Composite) Video-uitgang

1. Gebruik een videokabel (geel) om de video-uitgang (geel) op de HDD & DVD-RECORDER aan te sluiten op de video-ingang (geel) op de tv (of AV-versterker).
   - Hiermee krijgt u een normale weergavekwaliteit.
2. Gebruik audiokabels (wit en rood) om de audio-uitgangen op de HDD & DVD-RECORDER aan te sluiten op de audio-ingangen op de TV (of AV-versterker). (zie pagina 21~22)



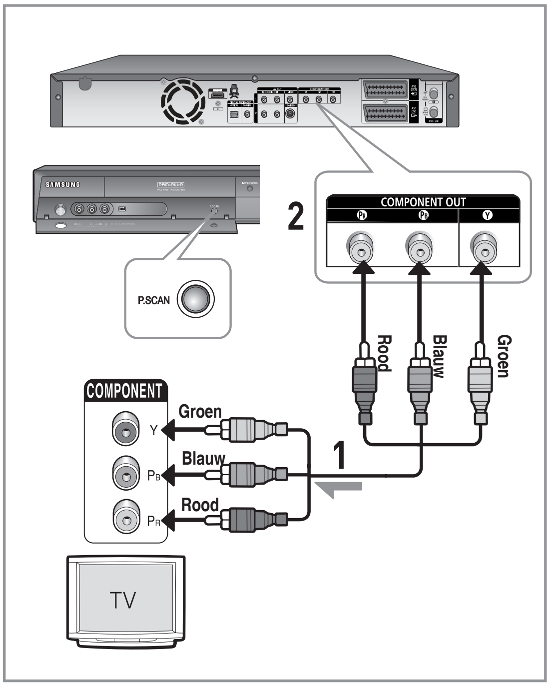
Situatie 2 : Aansluiten op een S-Video-uitgang

1. Gebruik een S-Videokabel (niet bijgeleverd) om de S-Video-uitgang op de HDD & DVD-RECORDER aan te sluiten op de S-Video-ingang op de tv
(of AV-versterker).
   - Hiermee krijgt u een hogere weergavekwaliteit.
2. Gebruik audiokabels (wit en rood) om de audio-uitgangen op de HDD & DVD-RECORDER aan te sluiten op de audio-ingangen op de TV (of AV-versterker). (zie pagina 21~22)



Situatie 3 : Componentvideo-uitgangen

1. Gebruik componentvideokabels (niet bijgeleverd) om de COMPONENTOUT-aansluitingen (Y,P_B,P_R) op de HDD & DVD-RECORDER te verbinden met de COMPONENTIN-aansluitingen (Y,P_B,P_R) op de tv.
   • Voor een hoge beeldkwaliteit en nauwgezette kleurweergave.
2. Gebruik audiokabels (wit en rood) om de audio-uitgangen op de HDD & DVD-RECORDER aan te sluiten op de audio-ingangen op de TV (of AV-versterker) (zie pagina 21~22).
3. Raadpleeg na het aansluiten pagina 37~38.



- Zorg ervoor dat de kleurgecodeerde aansluitingen overeenkomen. De Y, P_B, P_R-componentuitgangen van de HDD & DVD-RECORDER moeten worden aangesloten op de exact overeenkomende componentingangen van de TV.
- De instelling voor progressief scannen is alleen beschikbaar wanneer de video-uitgang op Component is ingesteld. (Zie pagina 37~38)

Andere manier voor het aansluiten van de audio-uitgangskabel

Er zijn verschillende manieren om geluidssignalen te verzenden zonder scartkabels te gebruiken.Selecteer uit de onderstaande lijst met audio-aansluitingen de aansluiting die voor u het meest geschikt is.

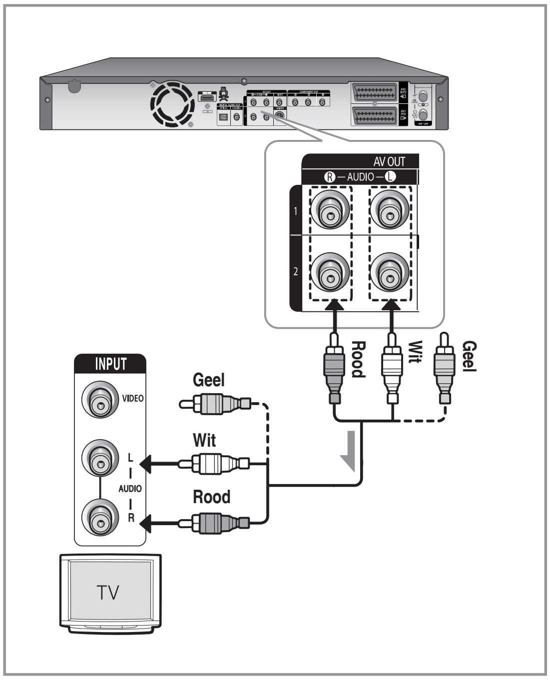
- **Situatie 1 :** Aansluiten op de TV
- **Situatie 2 :** Aansluiten op een stereoversterker met AV-uitgangen
- **Situatie 3 :** Aansluiten op een AV-versterker met een digitale uitgang.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.“Dolby” en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

‘DTS’ en ‘DTS Digital Out’ zijn handelsmerken van DTS, Inc.

Situatie 1 : Aansluiten op de TV

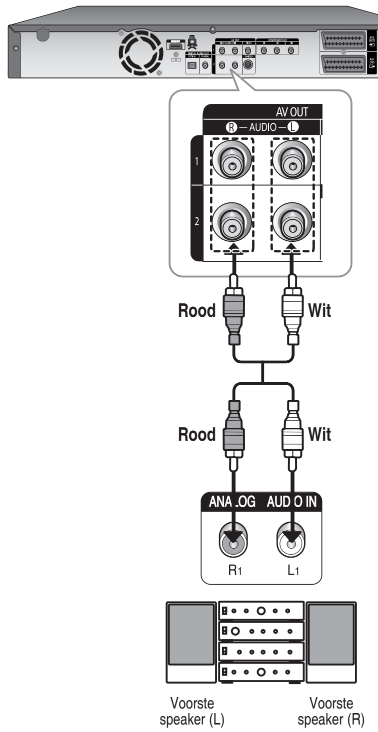
Gebruik deze aansluiting als uw tv audio-ingangen heeft.



Aansluiten en instellen

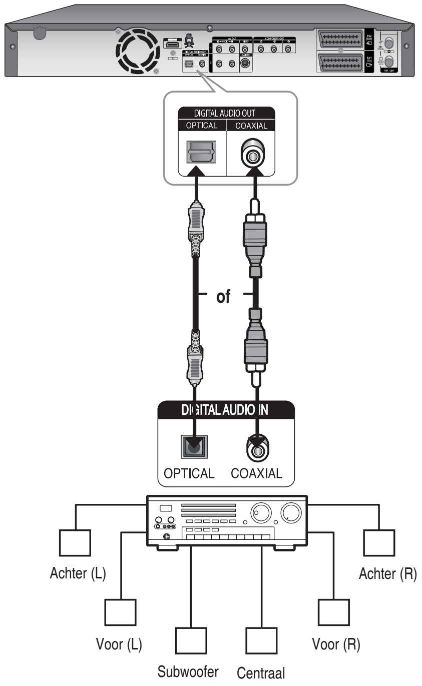
Situatie 2 : Aansluiten op een stereoversterker met AV-uitgangen

Gebruik de audio-uitgangen als uw stereoversterker alleen audio-ingangen (Len R) heeft.



Situatie 3: Aansluiten op een AV-versterker met een digitale uitgang

Gebruik deze aansluiting als uw versterker een Dolby Digital, MPEG2- of DTS-decoder en een digitale ingang heeft. Voor Dolby Digital-, MPEG2- of DTS-geluid moet u de geluidsinstellingen instellen.
Aansluiten op een optische kabel of coaxkabel, afhankelijk van uw versterker. (zie pagina 33~34)



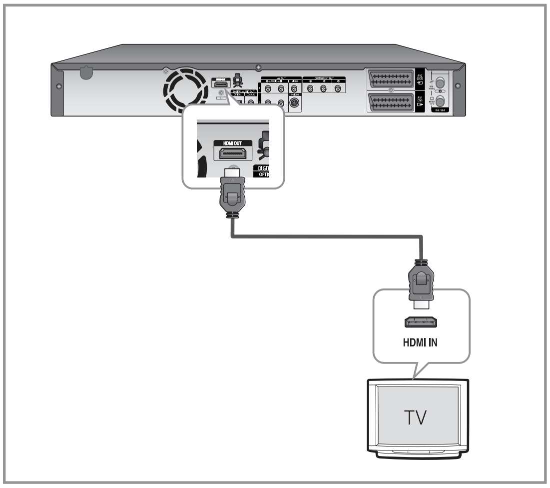
HDMI/DVI aansluiten op een TV

Als uw TV een HDMI/DVI-ingang heeft, sluit u de HDMI/ DVI-kabel aan op een TV. U zult genieten van beelden en geluiden met de beste kwaliteit.

- **Situatie 1 :** Aansluiten op een tv met een HDMI-aansluiting.
- **Situatie 2 :** Aansluiten op een tv met een DVI-aansluiting.

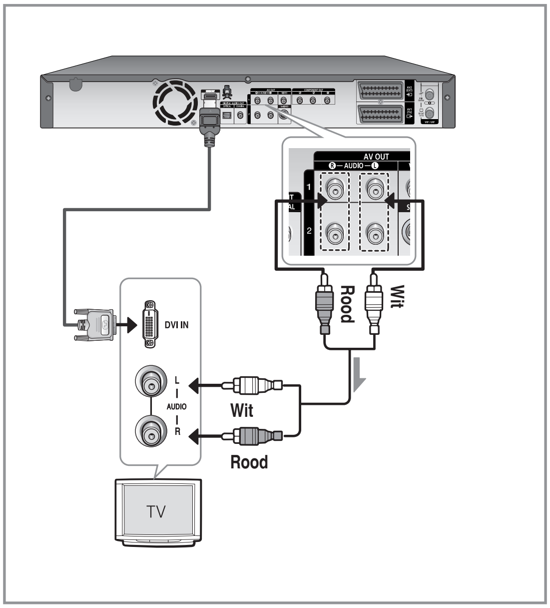
Situatie 1 : Aansluiten op een tv met een HDMI-aansluiting.

- Sluit met een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) de HDMI OUT-uitgang aan de achterzijde van de DVD Recorder aan op de HDMI IN-ingang van uw TV.
- Druk net zo lang op de knop op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren totdat op het scherm van uw tv het HDMI-signaal van de DVD Recorder wordt weergegeven.



Situatie 2 : Aansluiten op een tv met een DVI-aansluiting.

- Verbind met een DVI-adapterkabel (niet bijgeleverd) het HDMI OUT-contact aan de achterzijde van de DVD-recorder met de DVI IN-ingang van uw tv.
- Verbind met behulp van audiokabels de AUDIO (rood en wit) OUT uitgangen aan de achterzijde van de DVD-recorder met de AUDIO (rood en wit) IN ingangen van uw tv. Schakel de dvd-speler en tv in.
- Druk net zo lang op de knop op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren totdat op het scherm van uw tv het DVIsignaal van de DVD-recorder wordt weergegeven.



- Voor het gebruik van de HDMI-kabel (niet bijgeleverd), dient u de kabel aan te sluiten voordat u het stroomsnoer in het stopcontact steekt, of voordat u “Inschakelen en Automatisch instellen” heeft voltooid. Sluit de HDMIkabel niet aan terwijl “Inschakelen en automatisch instellen” bezig is.
- Progressieve Scanning wordt automatisch in werking gesteld als HDMI aangesloten is.
- Als uw tv geen bitstream-decoder heeft, moet u de digitale audio-uitgang instellen op PCM om via HDMI te kunnen kijken.
  (Zie pagina 33-34)
- Afhankelijk van het HDMI-apparaat (TV/HDMI-ontvanger) dat u gebruikt, kan het zijn dat audio niet ondersteund wordt. Als uw tv/HDMI-ontvanger Dolby digital niet ondersteunt, is audio-uitvoer niet beschikbaar als u digitale uitvoer als Bitstream instelt in het menu Audio setup (geluidsinstelling). Zet in dat geval de digitale uitvoer op PCM. Als uw tv/HDMIontvanger DTS niet ondersteunt, is audiouitvoer niet beschikbaar als u een schijf afspeelt in DTS-formaat.
- U kunt alleen in de stopmodus van HDMIuitvoer naar andere uitvoer schakelen.
- Als u met behulp van een HDMI-kabel uw Samsung tv aansluit op de HDD- & DVD-RECORDER, kunt u de recorder bedienen met de afstandsbediening van de tv.
  (Dit is alleen mogelijk bij SAMSUNG-TV’s die Anynet+ ondersteunen.)
  (Zie pagina 31)
- Controleer of het logo Anynet+ aanwezig is (als uw tv is voorzien van het logo Anynet+, dan wordt de functie Anynet+ ondersteund.)

Aansluiten en instellen

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is een interface waarmee video- en audiogegevens met slechts een aansluiting digitaal kunnen worden verzonden. Aangezien HDMI gebaseerd is op DVI, is het volledig compatibel met DVI. Het enige verschil tussen HDMI en DVI is dat HDMI meerdere geluidskanalen ondersteunt. Door middel van HDMI verzendt de DVDspeler een digitaal video- en audiosignaal en wordt een helder beeld verkregen op een TV met een HDMI-ingang.
- **Beschrijving HDMI-aansluiting**
  HDMI aansluiting . Zowel nietgecomprimeerde videogegevens en digitale audiogegevens (LPCM- of Bit Streamgegevens).
  - Hoewel de speler een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) gebruikt, wordt alleen een puur digitaal signaal naar de TV verzonden.
  - Als de TV geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt, is er alleen sneeuw te zien op het scherm.
- **Waarom gebruikt Samsung wel HDMI?**
  Analoge TV's vereisen een analoog video/audiosignaal. Wanneer echter een DVD wordt afgespeeld, zijn de gegevens die naar een TV worden verzonden digitaal. Daarom is een digitaal-naar-analoog omzetter (in de DVD-recorder) of een analoog-naar-digitaal omzetter (in de TV) vereist. Tijdens de omzetting vertoont het beeld ruis en gaat het signaal verloren. HDMI-technologie geeft een betere kwaliteit, omdat er geen D/A-omzetting nodig is en het een puur digitaal signaal is van de speler naar de TV.
- **Wat is de HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor het beschermen tegen kopieren van DVDinhoud die wordt uitgevoerd via HDMI. Het biedt een veilige digitale koppeling tussen een videobron (PC, DVD, etc.) en een weergave-apparaat (TV, projector, etc.). Inhoud wordt gecodeerd in het bronapparaat om niet-geautoriseerd kopieren te voorkomen.

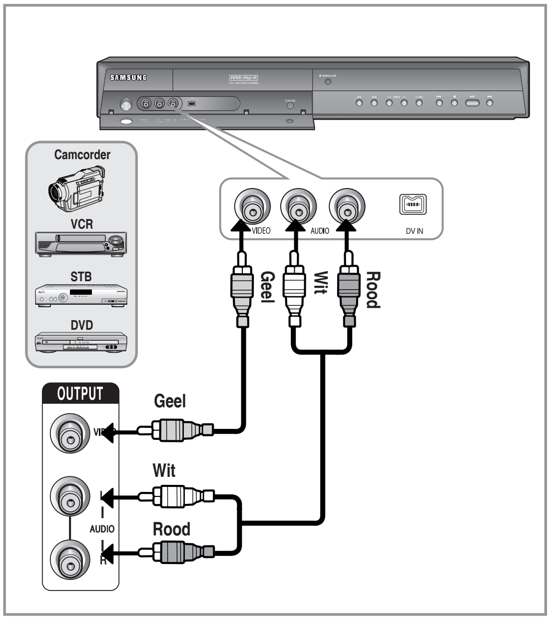
Aansluiten op AV 3 IN-of DV-IN-aansluitingen

Hiermee kunt u de HDD & DVD-RECORDER op andere externe apparaten aansluiten en hun uitvoer weergeven of opnemen.

- **Situatie 1 :** Een videorecorder, set-top box (STB), DVD-speler of camcorder op de AV3 IN-aansluitingen aansluiten
- **Situatie 2 :** Een DV-apparaat aansluiten op de DV IN-aansluiting.

Situatie 1 : Een videorecorder, set-top box (STB), DVD-speler of camcorder op de AV3 IN-aansluitingen aansluiten

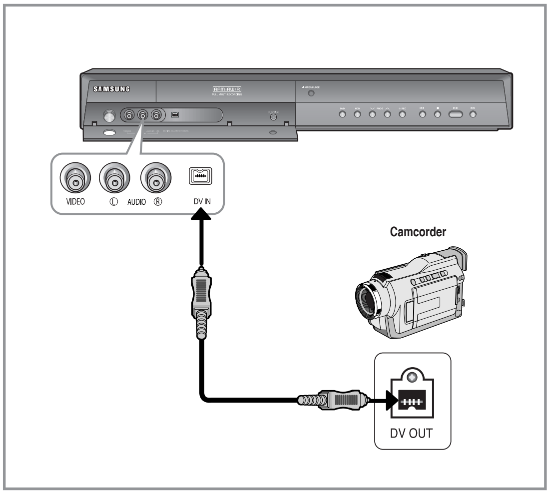
Een videorecorder of extern apparaat op AV3 IN-aansluitingen van de HDD & DVD-RECORDER aansluiten. Het is mogelijk om van aangesloten apparatuur op tenemen (videorecorder, STB, DVD-speler of camcorder.



- De selectie voor AV3 IN gebeurt automatisch. Als de ingang niet automatisch wordt geselecteerd, gebruikt u de toets **INPUT SEL.** om de juiste ingang te selecteren.
- Tegen kopiëren beveiligde inhoud kan niet worden opgenomen.

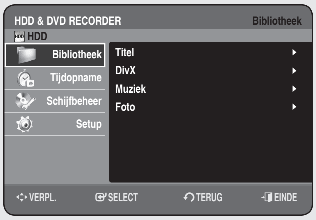
Situatie 2 : Een camcorder aansluiten op de DV IN-aansluiting.

Als uw digitale camcorder een DV-uitgang heeft, sluit u deze aan op de DV-ingang van de HDD & DVD-RECORDER.



- Als de invoer niet automatisch wordt geselecteerd, gebruikt u de toets **INPUT SEL.** om de juiste ingang te selecteren.

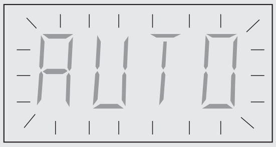
Systeem-installatie

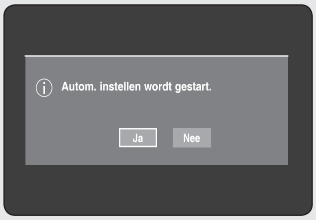


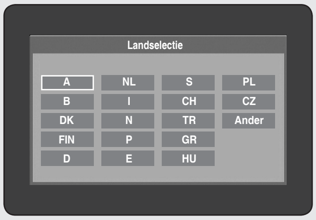
Menunavigatie op het TV-scherm

Met de menu's op het scherm kunt u diverse functies op de HDD & DVD-RECORDER in- of uitschakelen. Druk op de toets MENU om het schermmenu te openen en gebruik vervolgens de volgende toetsen om door de schermmenu's te navigeren.

1. ▲▼,◄ ► toetsen
   Druk op deze toetsen op de afstandsbediening om de selectiebalk te verplaatsen ▲▼◄ ► om door de menuopties te schuiven.
2. Toets **OK**
   Druk op deze toets op de afstandsbediening om alle nieuwe instellingen te bevestigen.
3. Toets **RETURN**
   Druk op deze toets op de afstandsbediening om terug te keren naar het eerder weergegeven schermmenu of om het menu op het scherm af te sluiten.
4. Toets **EXIT**
   Druk op deze knop om het schermmenu af te sluiten.







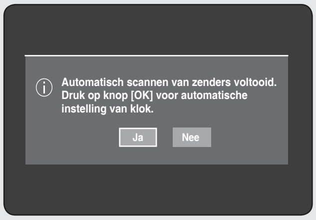
Inschakelen en automatisch instellen

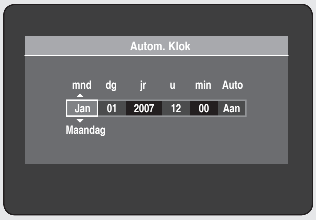
De HDD & DVD-RECORDER wordt automatisch ingesteld als deze voor het eerst wordt ingeschakeld. TV-stations en de klok worden in het geheugen opgeslagen. Dit proces duurt enkele minuten. De HDD & DVD-RECORDER is dan klaar voor gebruik.

1. Sluit de RF-kabel aan zoals op pagina 18 is aangegeven.
   (Uw HDD & DVD-RECORDER op de TV Aansluiten met de RF-kabel en scartkabel)
   Voor het gebruik van de HDMI-kabel, dient u de kabel aan te sluiten voordat u het stroomsnoer in het stopcontact steekt, of voordat u "Inschakelen en Automatisch instellen" heeft voltooid. Sluit de HDMI-kabel niet aan terwijl "Inschakelen en automatisch instellen" bezig is.
2. Sluit de HDD & DVD-RECORDER aan op het stroomnet. Op het display van het voorpaneel knippert "AUTO".
3. Kies de gewenste taal met behulp van de cijfertoetsen.
4. Druk op **OK** om het automatisch instellen te starten.
5. Gebruik de toetsen ▲▼◄ ► om uw land te selecteren.
   - Zie de onderstaande tabel met afkortingen bij het selecteren van uw land.

A(Oostenrijk)	NL(Nederland)	S(Zweden)	PL(Polen)
B(België)	I(Italië)	CH(Zwitserland)	CZ(Tsjechië)
DK(Denemarken)	N(Noorwegen)	TR(Turkije)	Ander
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Griekenland)	
D(Duitsland)	E(Spanje)	HU(Hongarije)	

- De HDD & DVD-RECORDER zoekt de stations volgens een voorgedefinieerde voorkeurslijst die overeenkomt met het land dat u hebt geselecteerd.





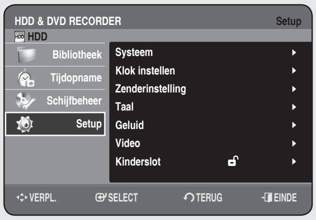
6. Het automatisch scannen van de zenders wordt gestart.
   - Het aantal stations dat automatisch door de HDD & DVD-RECORDER wordt opgeslagen, hangt af van het aantal gevonden stations.

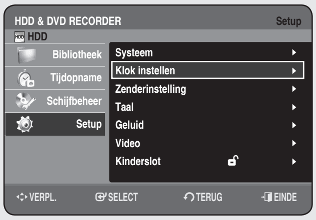
7. Nadat het automatisch Scannen van zenders is voltooid, wordt de functie voor het automatisch instellen van de klok binnen 10 seconden gestart.Wilt u de klokfunctie direct starten, dan drukt u op **OK**. Als u de klok niet automatisch wilt instellen, selecteert u **Nee** met de toetsen ◄► en drukt u vervolgens op de toets **OK**.

8. Wacht totdat de huidige datum en tijd automatisch worden weergegeven. Als u de klokfunctie wilt sluiten, drukt u op **MENU**.

- Nu is de HDD & DVD-RECORDER klaar voor gebruik. De functie voor “Inschakelen en Automatisch instellen” is al uitgevoerd. Wilt u de zenders wijzigen, dan kunt u dit doen via de menu-optie “Zenderinstelling - Handmatig Instal.” . (zie pagina’s 28~29)
- De functie Automatisch instellen kan worden uitgevoerd door 5 seconden of langer op de recorder op **STOP** (⊡) te drukken terwijl het apparaat is uitgeschakeld en er geen schijf is geplaatst.

9. Controleer de datum en de tijd.
   - als deze juist is, drukt u op de toets **OK** om de datum en tijd op te slaan. Als u niet op **OK** drukt, worden de datum en tijd na 5 seconden automatisch opgeslagen.
   - als deze niet juist is, voert u de **Maand**, **Dag**, het **Uur** of de **Minuten** de toetsen ▲▼◄ ► of de cijfertoetsen. Druk op de toets **OK** om de datum en tijd op te slaan. Wanneer u de klokinstelling wilt veranderen, stelt u deze handmatig in.





De klok instellen

Met dit menu kunt u de huidige tijd instellen.
Om een timer-opname te kunnen maken, moet u eerst de tijd instellen.

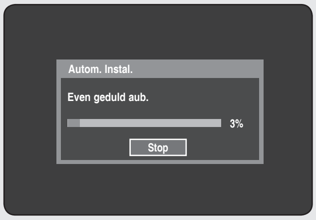
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.

2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.

3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Klok instellen** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   Gebruik de toetsen ▲▼◄ ► om de Maand, Dag, het Uur of de Minuten in te voeren Gebruik de cijfertoetsen om de klokgegevens direct in te voeren.
   De dag van de week wordt automatisch weergegeven.

4. Druk op de toets **OK** om de datum en tijd op te slaan. Indien u niet op **OK** drukt, worden deze gegevens niet opgeslagen.

- De RF-kabel moet zijn aangesloten om de klok automatisch in te stellen. (zie pagina 18).
- De HDD & DVD-RECORDER stelt automatisch de klok in, in overeenstemming met het tijdsignaal dat wordt doorgegeven tussen de kanalen PR1 t/m PR5. Als u de functie Autom. klok niet nodig hebt, selecteert u Uit.



Zenderinstelling

Autom. Instal.

Met deze functie kunt u de tunerband van de HDD & DVD-RECORDER automatisch naar de beschikbare zenders laten zoeken en deze opslaan.

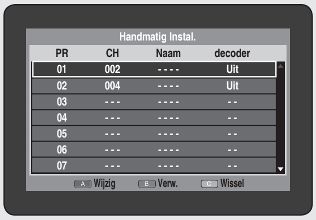
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Zenderinstelling** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Autom. Instal** te selecteren en vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   Het volgende bericht verschijnt: “Uw gegevens gaan verloren. Druk op [OK] om door te gaan, op [RETURN] om af te sluiten”.
5. Druk op **OK** en druk vervolgens op de toetsen ▲▼◄ ► om uw land te kiezen.
   - De HDD & DVD-RECORDER zoekt de stations volgens een voorgedefinieerde voorkeurslijst die overeenkomt met het land dat u hebt geselecteerd.

   Zie de onderstaande tabel bij het selecteren van uw land.

A(Oostenrijk)	NL(Nederland)	S(Zweden)	PL(Polen)
B(België)	I(Italië)	CH(Zwitserland)	CZ(Tsjechië)
DK(Denemarken)	N(Noorwegen)	TR(Turkije)	Ander
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Griekenland)	
D(Duitsland)	E(Spanje)	HU(Hongarije)	

6. Druk op de toets **OK**. Het scannen van kanalen wordt gestart.
   - De eerste frequentieband wordt gescand en het eerste gevonden station wordt weergegeven en opgeslagen. Er wordt naar het tweede station gezocht, enzovoort.
   - Het aantal stations dat automatisch door de HDD &DVD-RECORDER wordt opgeslagen, hangt af van het aantal gevonden stations.

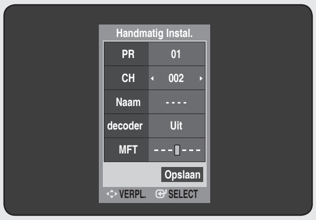
- Druk op de toets **OK** om het automatisch instellen te stoppen.



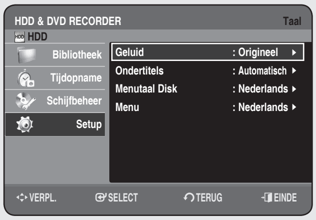
Handmatig Instal.

U kunt een zender die de functie voor automatisch zender zoeken heeft gemist, handmatig toevoegen.Bovendien kunt u zenders verwijderen en de volgorde van de zenders wijzigen.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Zenderinstelling** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Handmatig Instal.** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.



5. Druk op de toetsen ▲▼ om een **PR** (programma) te selecteren dat u wilt bewerken, verwijderen of wisselen en druk vervolgens op de toets **Kleur**.
   Selecteer **Wijzig**, **Verw** of **Wissel**.
   - **In het geval van Wijzig (RODE toets (A))**: u kunt PR (programma)-informatie toevoegen of bewerken.
     Na de programma-informatie te hebben gewijzigd **(CH (Kanaal), Naam, decoder, MFT)**, selecteert u **Opslaan** en drukt u vervolgens op **OK**.
     - **CH** : Stel het kanaal af met de toetsen ◄ ► of met de cijfertoetsen.
     - **Naam** : Geeft de zendernaam automatisch weer die in het zendsignaal is gevonden. Als deze niet wordt gevonden, kunt u de naam bewerken met de toetsen ▲▼◄ ►.
     - **decoder** : Als u deze inschakelt, kunt u gecodeerde kanalen opnemen met de externe decoderbox. Zie de instructies voor het aansluiten van de externe decoderbox op pagina 19 voordat u deze inschakelt.
     - **MFT (Manual Frequency Tuning)** : Met de toetsen ◄ ► kunt u de kanaalfrequentie beter afstellen.
   - **Verw(ijder) (GROENE toets (B))**: de kanaalgegevens van het geselecteerde PR (programma) wordt verwijderd.
   - **Wissel (GELE toets (C))**: Het is mogelijk de kanaalgegevens van twee PR's (programma's) te wisselen. Als u bijvoorbeeld PR2 en PR5 wilt wisselen, selecteert u Wisselen bij PR2 en drukt u bij PR5 op **OK**.



De taalopties instellen

Als u de taalopties van tevoren instelt, worden deze standaard gebruikt wanneer u een film kijkt.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Taal** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   Het menu met taalinstellingen verschijnt.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taaloptie te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   - **Geluid** : voor de taal van het geluidsspoor van de schijf.
   - **Ondertitels** : voor de ondertitels van de schijf.
   - **Menutaal Disk** : Voor het schijfmenu op de schijf.
   - **Menu** : voor het tv-schermmenu van de HDD & DVD-RECORDER.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taal teselecter en en druk op **OK** of op de toets ►.

- Indien de geselecteerde taal niet op de schijfi s opgenomen, wordt de taal geselecteerd waarin de schijf werd opgenomen.
- De geselecteerde taal verschijnt alleen als deze op de schijf wordt ondersteund.

De systeemopties instellen

Met deze functie kunt u de systeeminstellingen invoeren.

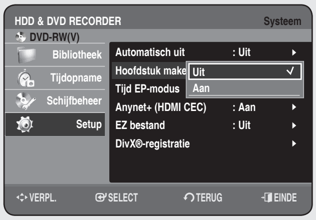
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets ►.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste systeemoptie te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.

Instelling voor automatisch uitschakelen

Met deze functie wordt de HDD & DVD-RECORDER automatisch uitgeschakeld als u gedurende de geselecteerde tijd geen toets indrukt.

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Automatisch uit** te selecteren en vervolgens op **OK** of op de toets ►.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item teselecter en en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   - **Uit** : De functie Automatische uitschakeling is uitgeschakeld.
   - **2 Uren** : De recorder wordt automatisch uitgeschakeld als u twee uur niet op een toets hebt gedrukt.
   - **6 Uren** : De recorder wordt automatisch uitgeschakeld als u zes uur niet op een toets hebt gedrukt.
   - Als tijdens het afspelen of opnemen de tijd wordt bereikt die was ingesteld met de functie Automatisch uitschakelen, zal het apparaat functioneren totdat het afspelen of opnemen klaar is.

Hoofdstuk maken



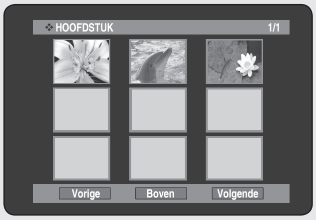
DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

(V-modus) Alleen HR755/HR756

Een DVD-video bestaat uit ‘titels’en ‘hoofdstukken’.
Als u één programma opneemt, wordt één titel gemaakt.
Als u deze functie gebruikt, wordt de titel verdeeld in hoofdstukken.

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Hoofdstuk maken** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Uit** of **Aan** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   - **Uit** : Selecteer deze optie wanneer u de functie Automatisch hoofdstuk maken niet wilt gebruiken.
   - **Aan** : Selecteer deze optie wanneer u de functie Automatisch hoofdstuk maken wel wilt gebruiken.

   Druk op de toets **EXIT** (**⏏**) om het menu af te sluiten.
3. Druk op de toets **REC** om het opnemen te starten.
   (Raadpleeg pagina 62 over het instellen van de Opnamesnelheid). Het volgende bericht verschijnt : “Wilt u het hoofdstukmenu maken na dezeopname?”



4. Druk op de toetsen ◄ ► om **OK** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - Elk nieuw hoofdstuk wordt gemaakt op basis van de geselecteerde opnamemodus. Een hoofdstuk duurt ongeveer 5 minuten in XP en SP en in de modi LP en EP 15 minuten.
5. Druk op de toets **STOP** om het opnemen te stoppen.
6. U geeft de gemaakte titels weer door de schijf te voltooien (zie pagina 98) en op de toets **TITLE MENU** te drukken. Het titelmenu verschijnt.
   - Wanneer u een DVD+RW-schijf gebruikt, hoeft de schijf doorgaans niet te worden afgesloten.
7. U geeft de gemaakte hoofdstukken weer door op de gewenste titel te klikken en vervolgens op de toets **DISC MENU** te drukken. Het hoofdstukmenu voor de geselecteerde titel verschijnt.

■ De functie Automatisch hoofdstuk maken werkt niet tijdens Timer-opname of wanneer u het apparaat uitschakelt.

Tijdinstelling EP-modus

U kunt een van de vier opnamemodi selecteren door herhaaldelijk op de toets REC MODE te drukken.
EP-modus is een van de vier opnamemodi (XP, SP, LP, EP). In de EP-modus (Extended Play) kunt u een opnametijd van 6 of 8 uur instellen.

- 6 Uren
- 8 Uren

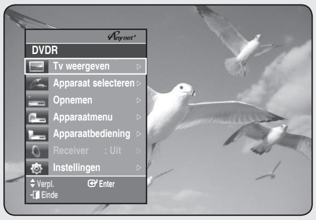
Anynet+ (HDMI CEC)

Anynet+ is een functie die kan worden gebruikt om met de afstandsbediening van een Samsung-TV de recorder te bedienen. Sluit hiervoor de HDD- & DVD-RECORDER met een HDMI-kabel aan op een Samsung-TV. (Zie pagina's 23~24) (Dit is alleen mogelijk bij SAMSUNG-TV's die Anynet+ ondersteunen.)

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Anynet+ (HDMI CEC)** te selecteren en druk op de toets **OK** of ►. De Anynet+(HDMI CEC)-items worden weergegeven.
2. Druk op de toets ▲▼ om **Aan** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.

Voor het gebruik van Anynet+ (HDMI CEC)

1. Sluit de HDD- & DVD-RECORDER met behulp van een HDMI-kabel aan op een Samsung tv. (Zie pagina's 23~24)
2. Zet **Anynet+ (HDMI CEC)** op uw HDD- & DVD-RECORDER op **Aan**. (zie hierboven)
3. Stel de functie Anynet+ op uw tv in.
   (Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie hierover.)
   - U kunt nu de HDD- & DVD-RECORDER met de afstandsbediening van de tv bedienen.
     (De volgende tv-knoppen kunnen worden gebruikt voor het bedienen van de HDD- & DVD-RECORDER : (◄◄), (■), (►II), (►►), (▲), (▼) En de toetsen (◄), (►) en (0)~(9))
   - Als u op de afstandsbediening van de tv op de toets **Anynet+** drukt, wordt links de OSD weergegeven.
     - **Apparaat selecteren** : gebruik deze optie om een apparaat te kiezen.



TV Menu

- **Opnemen** : gebruik deze optie om het opnemen te starten of stoppen.
- **Apparaatmenu** : identiek aan de toets **MENU (MENU)** op de afstandsbediening van de HDD- & DVD-RECORDER.
- **Apparaatbediening** : identiek aan de toets **INFO** (INFO) op de afstandsbediening van de HDD- & DVD-RECORDER.

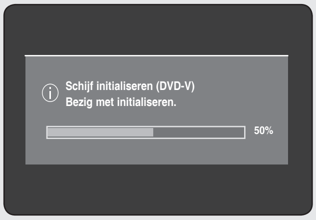
- Als u tijdens het tv-kijken op de knop **PLAY** van de recorder drukt, wijzigt het tv-scherm naar het afspeelscherm.
- Als u een DVD afspeelt terwijl de tv uit staat, wordt de tv ingeschakeld.
- Als u de tv uitzet, wordt daarmee ook de HDD- & DVD-RECORDER uitgeschakeld. (Als de HDD- & DVD-RECORDER aan het opnemen is, kan deze niet worden uitgeschakeld.)
- Wanneer u de HDMI instelt op andere bronnen (Composite, Component, RF... etc.) in de tv terwijl de HDD- & DVD-RECORDER een DVD afspeelt, wordt het afspelen gestopt. Afhankelijk van de inhoud kan het echter zijn dat de HDD- & DVD-RECORDER doorgaat met afspelen van de DVD.

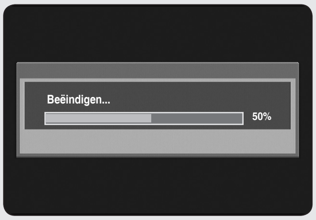
EZ bestand

DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

(V-modus) Alleen HR755/HR756

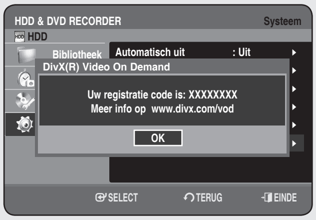
Met behulp van deze functie kunt u een schijf automatisch initialiseren en voltooien.





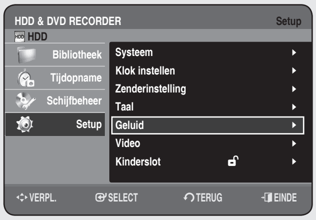
1. Druk op de toetsen ▲▼ om **EZ bestand** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.
2. Druk op de toets ▲▼ om **Aan** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.
   Druk op de toets **EXIT** (EXIT) om het menu af te sluiten.
3. Plaats een schijf.
   Als de schijf nieuw is, wordt deze automatisch geïnitialiseerd.
4. Druk op de toets **REC**.
5. In de opnamestand EZ bestand wordt de schijf automatisch afgesloten onder de volgende voorwaarden.
   - Als u op de knop **OPEN/CLOSE** van uw HDD- & DVD-RECORDER drukt nadat de opname voor 70% is voltooid, wordt de lade geopend nadat de schijf volledig is afgesloten.
   - De bovenstaande functie is alleen beschikbaar als er een DVD-RW(V), DVD+R of DVD-R-schijf is geplaatst.

- Als u een nieuwe DVD-RW-schijf plaatst, wordt deze na automatische initialisatie in V-modus geformatteerd.
- Als u een nieuwe DVD+RW-schijf plaatst, wordt deze automatisch geformatteerd.
- Als u uit selecteert, moet u de schijf handmatig initialiseren (zie pagina 61) en afsluiten in het menu Schijfbeheer (zie pagina 98).
- Opnamelengte kan variëren, afhankelijk van de opnamestand. (zie pagina 40)



DivX(R) registratie

Voor het aanmelden van deze HDD & DVD-RECORDER voor het Div(R) Video On Demand-formaat hebt u uw registratiecode nodig. Raadpleeg voor meer informatie www.divx.com/vod

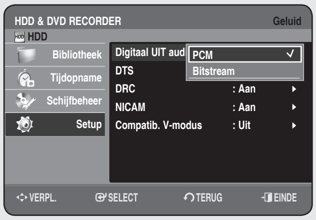


De geluidsopties instellen

U kunt de HDD & DVD-RECORDER op een externe versterker of thuisbioscoop aansluiten
Hiermee kunt u de instellingen van geluidsapparatuur en de geluidsstatus regelen afhankelijk van het gebruikte geluidssysteem.
U kunt ook de modus NICAM instellen.

1. Druk in de stopstand op de toets oe **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste geluidsoptie te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

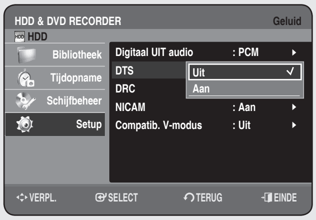
- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren.
  Druk op de toets **EXIT** (⊡) om het menu af te sluiten.



Digitaal UIT audio

- **PCM** : Selecteer deze optie wanneer u geen apparatuur heeft dat het signaal van Dolby Digital (of MPEG-2) kan decoderen.
- **Bitstream** : Voert Dolby Digital-geluid (of MPEG-2) uit als bitstream. Selecteer deze optie wanneer uw AV-ontvanger of AV-versterker over een Dolby Digital- (of MPEG-2-) decoder beschikt.

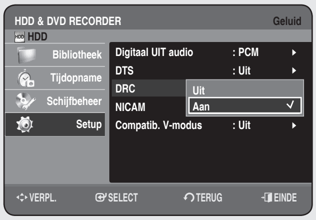
- De instelling voor digitale uitvoer geldt zowel voor Dolby Digital- als MPEG-2-geluid. De LPCM-audiotrack wordt altijd als PCM uitgevoerd.
- Het heeft niets te maken met de instelling voor digitale uitvoer. Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of hard geluid.



DTS

- **Uit** : Verzendt geen DTS-signaal. Selecteer deze optie wanneer uw AV-ontvanger (of AV-versterker) niet voorzien is van een DTS-decoder.
- **Aan** : Verzendt DTS-bitstream via digitale uitvoer wanneer u een DTS-track afspeelt. Selecteer deze optie wanneer uw AV-ontvanger (of AV-versterker) niet voorzien is van een DTS-decoder.

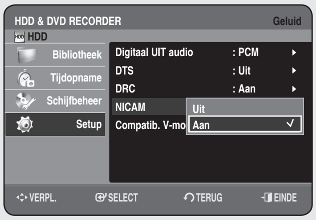
- Bij het afspelen van de DTS-audiotrack wordt het geluid niet via de AV-audio-uitgang uitgevoerd.



DRC

Deze is alleen actief wanneer er een Dolby Digital-signaal is gedetecteerd.

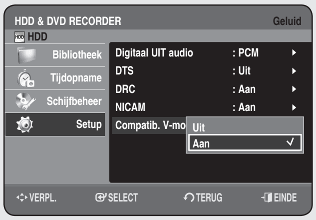
- **Aan** : Wanneer u filmmuziek zachtjes afspeelt of met kleinere speakers, kan het systeem de juiste compressie toepassen om de zachte inhoud verstaanbaarder te maken en om te voorkomen dat dramatische passages te hard klinken.
- **Uit** : U kunt de film bekijken met het standaard dynamisch bereik.

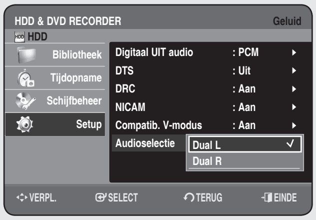


NICAM

NICAM-programma's worden verdeeld in 3 typen.NICAM stereo, NICAM mono en tweetalig (transmissie in andere taal). NICAM-programma's hebben altijd een standaard monogeluid en u kunt het gewenste geluid selecteren door NICAM in of uit te schakelen.

- **Aan** : NICAM-modus
- **Uit** : schakel deze optie alleen in bij het opnemen van het standaard monogeluid tijdens een NICAM-uitzending, als het stereogeluid wordt verstoord door slechte ontvangstomstandigheden.

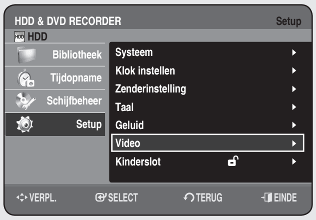




Compatib. V-modus

Deze functie regelt de instelling voor de selectie van audio bij het opnemen van een NICAM STEREO (Multi-audio)-programma op de vaste schijf (HDD). De functie is niet van invloed op de directe opname van een programma op DVD.

- **Uit** : Zowel "Dual L" en "Dual R" van het multi-audioprogramma worden op de vaste schijf (HDD) opgenomen. Titels die op basis van een dergelijke instelling op de vaste schijf (HDD) zijn opgenomen, kunnen niet worden gekopieerd naar DVD+RW/±R of DVD-RW (V-modus).
- **Aan** : Of "Dual L" of "Dual R" van het multi-audioprogramma wordt op de vaste schijf (HDD) opgenomen. Titels die op basis van een dergelijke instelling op de vaste schijf (HDD) zijn opgenomen, kunnen worden gekopieerd naar DVD±RW/±R of DVD-RW (V-modus). De opties "Dual L" en "Dual R" kunnen onder "Audioselectie" worden geselecteerd.

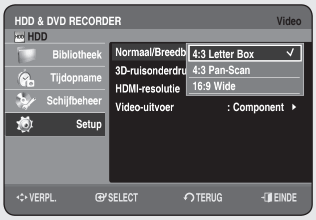


De video-opties instellen

Met deze functie kunt u de video-instellingen invoeren.
Deze functie hangt af van het schijftype. Bij sommige schijven werkt deze namelijk niet.

1. Druk in de stopstand op de toets oe **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Video** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   Het menu met beeldinstellingen verschijnt.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste beeldoptie te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

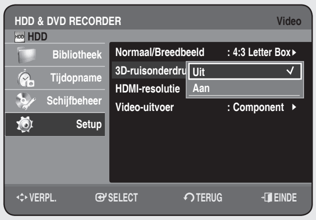
- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren.
  Druk op de toets **EXIT** ( ) om het menu af te sluiten.



Normaal/Breedbeeld

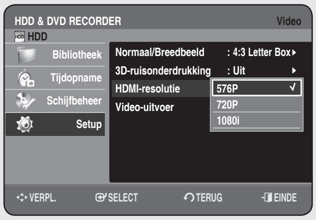
Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeld aanpassen (beeldformaat).

- **4:3 Letter Box** : Selecteer deze optie als u het gehele 16:9-scherm wilt zien dat dvd biedt, ook al heeft uw TV een beeldformaat van 4:3. Aan de boven- en onderkant van het scherm ziet u zwarte balken.
- **4:3 Pan-Scan** : Selecteer deze optie voor conventionele tv's als u het centrale deel van het 16:9-scherm wilt zien. (De uiterste rechter- en linkerkant van het beeld worden afgesneden).
- **16:9 Wide** : U ziet het volledige 16:9-beeld op uw breedbeeldtelevisie.



3D-ruisonderdrukking (motion adaptive ruisonderdrukking)

- **Uit** : Normaal
- **Aan** : Biedt een helderder beeld via ruisonderdrukking (voor opnames).



HDMI-resolutie

Deze instelling wordt gebruikt wanneer de eenheid wordt aangesloten door middel van HDMI op weergave-apparaten (tv, projector, etc.).

- **576P** : 720 x 576
- **720P** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080

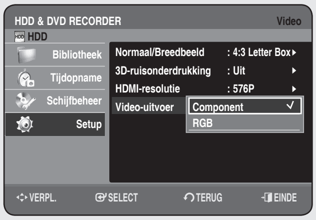
Uitgangselectie

- Sluit de HDD- & DVD-RECORDER aan op uw TV via HDMI.
  Stel de TV-ingang in op HDMI.
- Druk op de knop **P.SCAN** terwijl de eenheid in de stand Stop staat om de uitvoerresolutie te selecteren.
  - Als de tv is aangesloten met de HDMI-kabel, verandert de uitvoerresolutiemodus iedere keer dat u op de knop **P.SCAN** drukt in de volgende volgorde:

    → 576P → 720P → 1080i

  - Als uw tv is aangesloten met AV- of componentkabels (zonder HDMI-kabel), schakelt de uitvoerresolutiemodus tussen 576P en 576i.
- De HDMI-kabel ondersteunt geen 576i. Video met 576i-resolutie kan alleen worden weergegeven via de analoge uitgangen (Composite/S-Video/Component)

- Zelfs als de HDMI-kabel is aangesloten op uw tv, heeft de AV-aansluiting alleen 576i als uitvoer en de componentaansluiting alleen 576P als uitvoer, onafhankelijk van het display op het scherm.
- Progressief scannen wordt automatisch geactiveerd wanneer HDMI aangesloten is. (Controleer of PS ○ op het voorpaneel van de HDD- & DVD-RECORDER wordt aangegeven.)
- Er zal geen HDMI-video- of geluidsuitvoer zijn als de progressieve scanfunctie niet ingeschakeld is.
- Raadpleeg de televisiehandleiding als u wilt weten of uw televisie progressief scannen ondersteunt. Als dat het geval is, bevat de televisiehandleiding instructies over de instellingen voor progressief scannen. Voer deze instructies uit in het menusysteem van de tv.
- Als de verkeerde video-uitgang is ingesteld, wordt het scherm mogelijk geblokkeerd.
- De beschikbare resoluties voor HDMI-uitvoer zijn afhankelijk van de aangesloten tv of projector. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv of projector voor meer informatie.
- Als de resolutie wordt gewijzigd, kan het enkele seconden duren voordat het beeld weer normaal wordt weergegeven.
- Als u de HDMI-uitgangsresolutie instelt op 720P of 1080i, zal de HDMI-uitgang een betere beeldkwaliteit leveren.



Video-uitvoer

U krijgt een hogere weergavekwaliteit wanneer u gebruik maakt van de RGB- of componentvideoaansluiting. RGB-video-uitvoer is beschikbaar als u de scart-stekker (AV1) aansluit, componentvideo-uitvoer is beschikbaar als u de componentstekker (Y,P_B,P_R) aansluit. Slechts één van deze signalen kan per keer geselecteerd worden.

- Component
- RGB

In de modus Component kunt u de video-uitgang instellen op Progressief (P.SCAN) of Interlace, zie pagina's 37~38.

Als de HDMI-kabel (niet bijgeleverd) niet is aangesloten, zullen de video-uitgangen als volgt beschikbaar zijn.

Beschikbare video-uitgangen

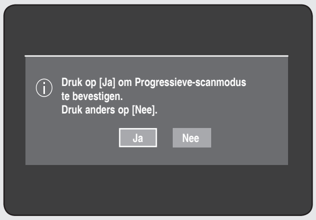
Instellingsmodus / Uitgang		modus Component		De modus RGB instellen
		Uitgang modus P.SCAN uit	Modus P.SCAN aan	
Componentuitgang (Y, P_B, P_R)		O	O (tv in progressiefmodus)	×
AV1 Scart	R, G, B	×	×	O
	Composite	O	×	×
Composite Video-uitgang		O	×	O
S-Video-uitgang		O	×	O

- Als de (niet meegeleverde) HDMI-kabel is aangesloten, werkt de RGB-uitvoer niet. De video-uitgang is ingesteld op Component.

Progressieve scan

Als de tv Progressieve scan ondersteunt, drukt u op de toets P.SCAN op de voorkant van de HDD & DVD-RECORDER om hogere kwaliteit videobeelden te krijgen.
Voordat u de "Progressieve Scannings stand" kiest, moet eerst de betreffende kabel aangesloten zijn. (kijk op pagina 21)
Controleer dat de componentkabels juist zijn aangesloten.

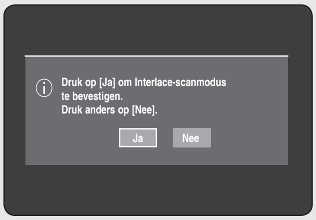
◆ Progressief scannen instellen



1. Druk op de toets **P.SCAN** op de voorkant van de HDD & DVD-RECORDER terwijl het apparaat in de stopstand staat.
   Het bericht "Druk op [Ja] om Progressieve-scanmodus te bevestigen. Druk anders op [Nee]" verschijnt.
2. Druk op de toetsen ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Stel uw tv in op de Progressieve ingang (met behulp van de afstandsbediening van de tv).

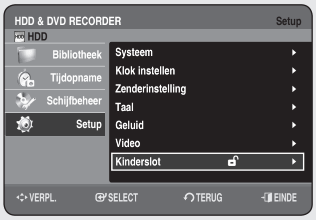
- Als de HDMI-kabel (niet bijgeleverd) is aangesloten, wordt dit scherm niet weergegeven.
- Als u tijdens het afspelen op de toets **P.SCAN** op het voorpaneel van de HDD & DVD-RECORDER drukt, verschijnt het bericht “Deze functie werkt alleen in stopmodus”.
- De instelling voor progressief scannen is alleen beschikbaar wanneer de HDD & DVD-RECORDER in de stopstand staat.

◆ Progressief scannen annuleren



1. Druk op de toets **P.SCAN** op de voorkant van de HDD & DVD-RECORDER terwijl het apparaat in de stopstand staat. Het bericht “Druk op [Ja] om Interlace-scanmodus te bevestigen. Druk anders op [Nee]” verschijnt.
2. Druk op de toetsen œ ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Stel uw tv in op de Interlace-ingang (met behulp van de afstandsbediening van de tv).

- Druk niet op de toets **P.SCAN** als u een tv gebruikt die progressief scannen niet ondersteunt. Er wordt niets op het scherm weergegeven als u dat wel doet.
- Als u per ongeluk op de toets **P.SCAN** drukt terwijl uw tv progressief scannen niet ondersteunt, moet u de progressieve modus annuleren. U doet dit door driemaal op detoets **P.SCAN** op het voorpaneel te drukken. Het scherm wordt hersteld zodra de PS ◯ -lampje op het voorpaneel is uitgeschakeld.



Het kinderslot instellen

DVD-VIDEO

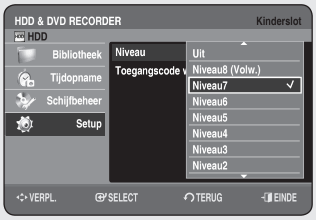
De functie Kinderslot werkt bij dvd's die voorzien zijn van een classificatie. Zo kunt u controle houden over het type films waarnaar uw gezin kijkt.Een schijf bevat maximaal acht classificatieniveaus.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Kinderslot** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   De eerste keer dat u de HDD & DVD-RECORDER gebruikt, verschijnt het bericht "Toegangscode Instellen".
4. Voer de viercijferige toegangscode in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
   Het bericht "Geef de toegangscode nogmaals in" verschijnt. Voer de toegangscode nogmaals in.

- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren.
  Druk op de toets **EXIT** (⊡) om het menu af te sluiten.

Als u uw toegangscode bent vergeten

1. Verwijder de schijf.
2. Houd de toets **PROG** (⌄ ⌃) op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt.



Het classificatieniveau

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Niveau** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste classificatieniveau te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld. Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd.

De toegangscode wijzigen

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Toegangscode wijzigen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
2. Voer de viercijferige toegangscode in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
   Het bericht "Geef de toegangscode nogmaals in" verschijnt.
3. Voer de toegangscode nogmaals in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

- U kunt het wachtwoord wijzigen zodra het **Niveau** (Classificatieniveau) is ingesteld.

Afspelen

In dit hoofdstuk worden de basisfuncties voor het afspelen per schijftype beschreven.
Lees de volgende informatie voordat u een schijf afspeelt.

Regiocode (alleen DVD-Video)

Zowel de HDD & DVD-RECORDER als de dvd's zijn per regio gecodeerd. De regiocodes moeten overeenkomen om de dvd te kunnen afspelen. Als de codes niet overeenkomen, kunt u de dvd niet afspelen. De regiocode voor deze HDD & DVD-RECORDER staat op de achterzijde van de recorder.

Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld

DOLBY DIGITAL	dts Digital Out	DIGITAL SOUND
Dolby Digital	DTS	Digitaal geluid
STEREO	PAL	
Stereo	PALtv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.	
DivX	MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	
DivX	MP3	

U kunt de volgende typen schijven afspelen

Typen schijven	Inhoud schijflogo	Opgenomen inhoud	Vorm van schijf	Maximale speelduur
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO VIDEO	Enkelzijdig(12 cm)	240 min.
			Dubbelzijdig(12 cm)	480 min.
			Enkelzijdig(8 cm)	80 min.
			Dubbelzijdig(8 cm)	160 min.
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	Enkelzijdig(12 cm)	74 min.
			Enkelzijdig(8 cm)	20 min.
JPEG		JPEG-afbeelding	Enkelzijdig(12 cm)	–
			Enkelzijdig(8 cm)	–
MP3		MP3 Audio	Enkelzijdig(12 cm)	–
			Enkelzijdig(8 cm)	–
DivX	DivX	DivX-film	Enkelzijdig(12 cm)	–
			Enkelzijdig(8 cm)	–
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO VIDEO	Enkelzijdig(12 cm) (4,7 GB)	1 uur (XP: Uitstekende kwaliteit)
				2 uur (SP: Standaardkwaliteit)
				4 uur (LP: Langdurig afspelen)
				6 of 8 uur (EP: Verlengd)
			Dubbelzijdig(12 cm) (9,4 GB)	2 uur (XP: Uitstekende kwaliteit)
				4 uur (SP: Standaardkwaliteit)
				8 uur (LP: Langdurig afspelen)
				12 of 16 uur (EP: Verlengd)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO VIDEO	12 cm (4,7 GB)	1 uur (XP: Uitstekende kwaliteit)
				2 uur (SP: Standaardkwaliteit)
				4 uur (LP: Langdurig afspelen)
				6 of 8 uur (EP: Verlengd)
DVD-R	DVD R	AUDIO VIDEO	Enkelzijdig (12 cm) (4,7 GB)	1 uur (XP: Uitstekende kwaliteit)
				2 uur (SP: Standaardkwaliteit)
				4 uur (LP: Langdurig afspelen)
				6 of 8 uur (EP: Verlengd)
			Dubbelzijdig (12 cm) (8,5 GB)	1 uur 50 min (XP: Uitstekende kwaliteit)
				3 uur 40 min (SP: Standaardkwaliteit)
				7 uur 20 min (LP: Langdurig afspelen)
				11 of 14 uur 40 min (EP: Verlengd)
DVD+RW	RW DVD+ReWritable	AUDIO VIDEO	12 cm (4,7 GB)	1 uur (XP: Uitstekende kwaliteit)
				2 uur (SP: Standaardkwaliteit)
				4 uur (LP: Langdurig afspelen)
				6 of 8 uur (EP: Verlengd)
DVD+R	RW DVD+R / RW DVD+R DL	AUDIO VIDEO	Enkelzijdig (12 cm) (4,7 GB)	1 uur (XP: Uitstekende kwaliteit)
				2 uur (SP: Standaardkwaliteit)
				4 uur (LP: Langdurig afspelen)
				6 of 8 uur (EP: Verlengd)
			Dubbelzijdig (12 cm) (8,5 GB)	1 uur 50 min (XP: Uitstekende kwaliteit)
				3 uur 40 min (SP: Standaardkwaliteit)
				7 uur 20 min (LP: Langdurig afspelen)
				11 of 14 uur 40 min (EP: Verlengd)
CD-R/-RW DVD-RAM/ -RW/-R		JPEG MP3 DivX	–	–
HDD: DVD-HR753	HDD	AUDIO VIDEO		Circa 41 (XP: Uitstekende kwaliteit) Circa 67 (SP: Standaardkwaliteit) Circa 133 (LP: Langdurig afspelen) Circa 199 of Circa 264 (EP: Verlengd)
HDD: DVD-HR755 DVD-HR756	HDD	AUDIO VIDEO		Circa 64 (XP: Uitstekende kwaliteit) Circa 106 (SP: Standaardkwaliteit) Circa 211 (LP: Langdurig afspelen) Circa 316 of Circa 421 (EP: Verlengd)

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- DVD-Video met een andere regiocode dan “2” of “ALLE”
- 3,9 GB DVD-R-schijf voor authoring
- DVD-RAM/-RW(VR-modus) niet opgenomen overeenkomstig de Video Recording Standard
- Een DVD±R/DVD-RW (V)-schijf die is opgenomen en niet is afgesloten op een recorder van een andere fabrikant.
- DVD-ROM/PD/MV-schijf, etc
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

- Deze HDD & DVD-RECORDER kan alleen worden gebruikt met schijven die compatibel zijn met de DVD-RAM-standaard, versie 2.0.
- Mogelijk werkt het opnemen en/of afspelen niet bij bepaalde typen schijven of wanneer bepaalde bewerkingen, zoals een wijziging van het camerastandpunt en het beeldformaat, worden uitgevoerd.
- De verpakking bevat uitgebreide informatie over de schijf. Raadpleeg indien nodig deze informatie. Zorg ervoor dat de schijf geen vuil of krassen bevat. Als het opnameoppervlak vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of restanten van sigarettenrook bevat, kan de schijf mogelijk niet meer voor opname worden gebruikt.
- Mogelijk kunt u op bepaalde dvd-spelers geen DVD-RAM/±RW/±R-schijven afspelen. Dit is afhankelijk van de speler, de schijf en de opnamecondities.
- Op schijven waarop NTSC-programma’s zijn opgenomen, kan niet met deze recorder worden opgenomen.

Een schijf afspelen

1. Druk op de toets **OPEN/CLOSE**.
2. Plaats voorzichtig een schijf in de lade, met het etiket naar boven.
3. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.
   - De schijflade wordt gesloten en de schijf wordt automatisch afgespeeld.
   - De HDD & DVD RECORDER speelt de schijven niet automatisch af nadat het apparaat wordt ingeschakeld.
   - Wanneer de recorder is ingeschakeld en de lad eeen schijf bevat, wordt het apparaat gestart en ingesteld op de stopstatus.
   - Druk op **PLAY**(▶II) om het afspelen te starten.
   - Als u wilt dat het apparaat automatisch afspeelt zodra u het aanzet en het reeds een schijf bevat, schakelt u het in met de toets **PLAY**(▶II).
4. Druk op **STOP**(■) om het afspelen te stoppen.

- Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de HDD & DVD-RECORDER de plaats waarop st op is gedrukt. Wanneer u weer op **PLAY**(▶II) drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt (behalve wanneer de schijf intussen is verwijderd, de stekker van de speler uit het stopcontact is gehaald of twee keer op **STOP**(■) is gedrukt).

- Verplaats de recorder niet tijdens het afspelen. Hierdoor kan de schijf beschadigd raken.
- Gebruik de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen of te sluiten.
- Druk niet op de schijflade terwijl de lade wordt geopend of gesloten. Dit kan een defect van het product veroorzaken.
- Plaats geen vreemde materialen op of in de schijflade.
- Afhankelijk van het schijftype, kunnen sommige functies anders worden uitgevoerd of zijn uitgeschakeld. Raadpleeg de instructies op het DVD-doosje als dit het geval is.
- Let goed op dat de vingers van kinderen niet beklemd raken tussen de schijflade en het frame van de lade wanneer de lade wordt gesloten.
- Plaats slechts één DVD-schijf per keer in de speler. Wanneer u twee of meer schijven plaatst, is afspelen niet meer mogelijk en kan de DVD-speler worden beschadigd.

Het schijfmenu en het titelmenu gebruiken

Sommige schijven bevatten een specifiek menusysteem waarmee u speciale functies kunt selecteren voor de titel, hoofdstukken, ondertiteling, voorvertoningen van films, informatie over personages, enzovoort.

Voor DVD-Video

DVD-VIDEO

- **Schijfmenu :** Druk op de toets **DISC MENU** om het schijfmenu van de schijf te openen.
  - Ga naar het instellingenmenu voor het afspelen.
  - U kunt de taal van het geluidsspoor, de ondertiteling, enzovoort, die op de schijf staan, selecteren
- **Titelmenu :** Druk op de toets **TITLE MENU** om het titelmenu van de schijf te openen.
  - Druk op deze toets als de schijf meerdere titels bevat. Niet alle schijven ondersteunen de titelmenufunctie.

Voor HDD/DVD-RAM/±RW/±R-schijven

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

- **Titellijst**
  Druk op de toets **TLTLE LIST.** De titellijst is een lijst waarin u een titel kunt selecteren. Omdat de titellijst uit informatie uit de opgenomen videostroom bestaat, kan een verwijderde titel niet meer worden afgespeeld.
- **Afspeellijst (DVD-RAM/-RW(VR))**
  Druk op de toets **PLAYLIST.** Een afspeellijst (ook wel playlist genoemd) bestaat uit scènes die uit een titellijst zijn geselecteerd. Wanneer een afspeellijst wordt afgespeeld, wordt alleen de scène die door de gebruiker is geselecteerd, afgespeeld en vervolgens beëindigd. Omdat de afspeellijst alleen informatie bevat die nodig is voor het afspelen van een gewenste scène, wordt de oorspronkelijke opname niet verwijderd als de afspeellijst wordt verwijderd. (alleen VR-modus)

De afspeelknoppen gebruiken

Zoeken in een hoofdstuk of track

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD DVD+RW DVD+R

Druk tijdens het afspelen op de toetsen **SEARCH** (⏪ ⏩) van de afstandsbediening.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/±RW/±R	⏩ X 2 ➞ ⏩ X 4 ➞ ⏩ X 8 ➞ ⏩ X 16 ➞ ⏩ X 32 ➞ ⏩ X 128
DivX	⏩ X 2 ➞ ⏩ X 4 ➞ ⏩ X 8
AUDIO CD (CD-DA)	⏩ X 2 ➞ ⏩ X 4 ➞ ⏩ X 8

- U kunt het programma in omgekeerde volgorde scannen.
- Als u **SEARCH** (⏪ ⏩) ingedrukt houdt, wordtin de standaardsnelheid van X4 afgespeeld.
  Zodra u de toetsen **SEARCH** (⏪ ⏩) loslaat, wordt weer op normale snelheid afgespeeld.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY** (⏯).

- Tijdens het scannen (zoeken) hoort u geen geluid, behalve bij CD's (CD-DA).
  (U kunt dit geluid horen tijdens het vooruit zoeken (X2) op de schijf.)
- De opgegeven snelheden in deze functie kunnen afwijken van de feitelijke afspeelsnelheid.

Hoofdstukken, titels of markeringen overslaan

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD DVD+RW DVD+R

Druk tijdens het afspelen op de toetsen **SKIP** (⏮ ⏭) van de afstandsbediening.

- **Als u op de toets SKIP (⏮) drukt,**
  Hiermee gaat u naar het begin van het hoofdstuk, de titel of de markering (HDD/DVD-RAM/-RW (VR-modus)).
  Pressing the button once again within 3 seconds returns to the beginning of the previous chapter or Title or marker (HDD/DVD-RAM/-RW (VR-modus)).
- **Als u op de toets SKIP (⏭) drukt,**
  gaat u naar het volgende hoofdstuk, de volgende track of de volgende markering (DVD-RAM/-RW (VR-modus)).

Vertraagd afspelen

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX

Druk tijdens pauze op de knop **SEARCH (Zoeken)** (◄◄ ►►) van de afstandsbediening.

- **Als u op de toets SEARCH (►►) drukt,**
  I► 1/2 ➞ I► 1/4 ➞ I► 1/8
- **Als u op de toets SEARCH (◄◄) drukt,**
  ◄I 1/2 ➞ ◄I 1/4 ➞ ◄I 1/8
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten,drukt u op de toets **PLAY** (►II).

Als u in de pauzestand **SEARCH** (◄◄ ►►) ingedruk thoudt, wordt de schijf op een kwart van de normalesnelheid afgespeeld. Zodra u de toets loslaat, wordt de pauzestand hervat.

- De opgegeven snelheden in deze functie kunnen afwijken van de feitelijke afspeelsnelheid.
- Vertraagd afspelen werkt op DivX-schijven alleen in voorwaartse richting.

Stap voor stap afspelen

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX

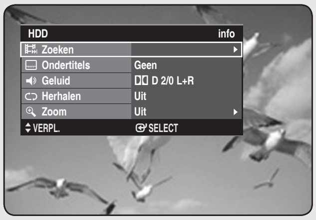
Druk in de pauzestand op **SKIP**(I◄◄, ►►I) op de afstandsbediening.

- Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt, verschijnt er een nieuw beeld. Als u op de toets **SKIP**(I◄◄) drukt, wordt het vorige frame weergegeven. Als u op de toets **SKIP**(►►I) drukt, wordt het volgende frame weergegeven.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY** (►II).

- Vertraagd afspelen werkt op DivX-schijven alleen in voorwaartse richting.

De toets INFO gebruiken

Met de INFO-functies kunt u gemakkelijk naar een gewenste scène zoeken via de titel, het hoofdstuk, de track en het tijdstip.Bovendien kunt u de ondertitelings- en geluidsinstellingen wijzigen en bepaalde functies instellen, waaronder Beeldhoek, Herhalen, Zoomen.



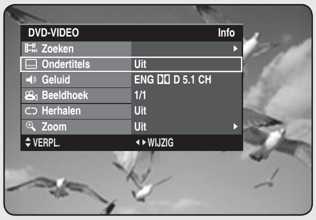
Rechtstreeks naar een scène gaan met INFO

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX

Gebruik deze functie als u naar een bepaalde titel, hoofdstuk of tijd wilt gaan.

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Zoeken** te selecteren en druk op **OK** of toetsen ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Titel, Hoofdstuk** of **Tijd** te selecteren.
4. Druk op de toetsen ◄ ► of op de cijfertoetsen om de gewenste scène te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets.
   Als u naar een bepaalde tijd wilt gaan, voert u met de cijferknoppen de gewenste tijd in volgorde van uren, minuten en seconden in.
   Druk vervolgens op **OK**.

- Bij sommige schijven werkt dit niet.Wanneer een audio-CD (CD-DA) of een mp3/JPEG-schijf in de recorder is geplaatst, wordt de informatie-display afhankelijk van het schijftype mogelijk niet weergegeven.
- Op sommige schijven werkt de tijdzoekfunctie niet.
- Het scherm verdwijnt als u op de toets **RETURN** drukt.



Taalkeuze ondertiteling

DVD-VIDEO DivX

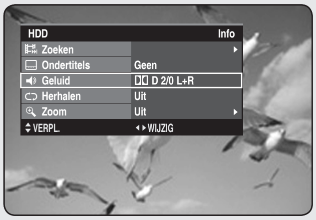
Hiermee selecteert u een van de talen waarin ondertiteling op de schijf is opgenomen.
U kunt deze functie ook uitvoeren via de toets SUBTITLE op de afstandsbediening.

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Ondertitels** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om de gewenste taal voor de ondertiteling te selecteren.

- De weergave van de ondertiteling is afhankelijk van het schijftype.
- Bij sommige schijven kunt u alleen de taal van het schijfmenu kiezen.

De geluidssporen en audiokanalen selecteren

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD+RW DVD+R DivX



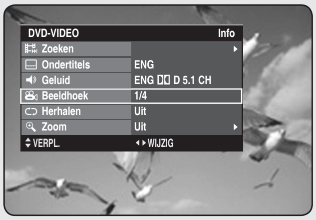
Hiermee selecteert u een van de geluidssporen die op de schijf zijn opgenomen. U kunt er ook de audiokanalen mee selecteren.
U kunt deze functie ook uitvoeren via de toets AUDIO op de afstandsbediening.

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om het gewenste geluidsspoor of audiokanaal te selecteren.

- Geluidssporen en audiokanalen kunnen verschillen omdat ze afhankelijk zijn van de schijf.
- Bij sommige schijven kunt u alleen de taal voor het geluidsspoor van het schijfmenu kiezen.

De camerahoek wijzigen

DVD-VIDEO



Wanneer een DVD-video meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie Angle selecteren.

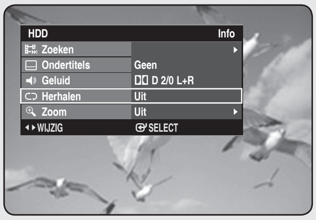
1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Beeldhoek** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om de gewenste beeldhoek te selecteren.

- Deze functie hangt af van de schijf en werkt mogelijk niet bij alle DVD’s.
- Deze functie werkt niet als een DVD niet vanuit verschillende camerastandpunten is opgenomen.
- De huidige beeldhoek met het camerastandpuntnummer.

Afspelen herhalen

Herhaaldelijk afspelen (Herhalen)

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R DivX



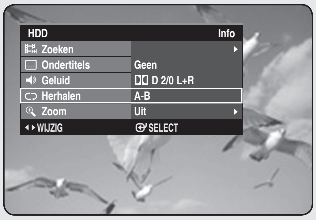
U kunt deze functie ook uitvoeren via de toets REPEAT op de afstandsbediening.

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Herhalen** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om **Uit**, **A-B**, **Titel** of **Hoofdstuk** te selecteren, afhankelijk van wat u herhaald wilt afspelen, en druk op de toets **OK**.

- Bij HDD/DVD-RAM/-RW-schijven (VR-modus), niet-voltooide DVD±R's en niet-voltooide DVD-RW's (V-modus) worden geen hoofdstukken herhaald.
- U kunt het normale afspelen ook activeren door op de toets **EXIT**( ) te drukken.

Herhalen A-B

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R



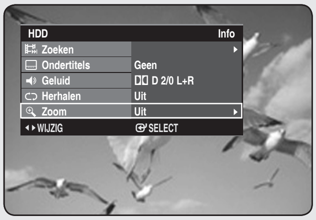
U kunt deze functie ook uitvoeren via de toets REPEAT A-B op de afstandsbediening.

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Herhalen** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om **A-B** te selecteren en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** waar u het herhaaldelijk afspelen wilt laten beginnen (A) en druk nogmaals op OK waar u het herhaaldelijk afspelen wilt stoppen (B). Het herhaaldelijk afspelen van het gedeelte A-B begint.

- Als u punt (B) instelt voordat vijf seconden voorbij zijn, wordt het verbodsteken (⊘) weergegeven.
- U kunt het normale afspelen ook activeren door op de toets **EXIT**( ) te drukken.
- Muziek-CD's (CD-DA), mp3-schijven en DivX ondersteunen de functie Herhalen A-B niet.

Inzoomen

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Zoom** te selecteren en druk op **OK** ►.
   ( ) wordt weergegeven.
3. Druk op de toetsen ▲▼ ◄ ► om naar het gedeelte te gaan dat u wilt vergroten.
4. Druk op **OK**.
   Het scherm wordt tweemaal zo groot weergegeven. Het scherm wordt vier keer zo groot weergegeven.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/±RW/±R	normale grootte ➞ X2 ➞ X4 ➞ X2 ➞ normale grootte

- Wanneer de opname in de EP-modus wordt uitgevoerd, wordt de zoomfunctie alleen ondersteund als de opname in de V-modus is uitgevoerd.

Markeringen gebruiken

HDD DVD-RAM DVD-RW
(VR modus)

Markeringen plaatsen bij scènes die u nogmaals wilt zien zodat u vanaf de gemarkeerde positie kunt afspelen.

Markeringen instellen

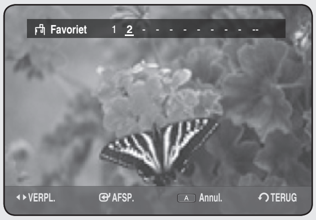
1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER**.
2. Druk op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
   - Het getal **01** wordt weergegeven en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.
3. Druk op de toetsen ► om naar de volgende positie te gaan.
4. Druk weer op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
   - Het getal **02** wordt weergegeven en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.
   - Voor HDD, DVD-RAM’s of DVD-RW’s (VR-modus) gelden de markeringsfunctie in plaats van de favorietfunctie. Omdat de scènes als een groot aantal pagina’s kunnen worden weergegeven, is het nodig dat de scènes worden genummerd. Als een schijf in gebruik is gecodeerd met Schijfbeveiliging, kunnen er geen markeringen worden ingesteld of worden verwijderd. Het is alleen mogelijk om af te spelen..

Een markering afspelen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER**.
2. Druk op de toetsen ◄ ► om een gemarkeerde scène te selecteren.
3. Druk op **OK** of op **PLAY** (⏯) om af te spelen vanaf de geselecteerde scène.
   - Wanneer u op de toets **SKIP** (⏮) drukt, gaat de recorder terug naar het begin van de markering.Door binnen 3 seconden nogmaals op de toets te drukken keert u terug naar het begin van de vorige markering.
   - Wanneer u op de toets **SKIP** (⏭) drukt, gaat de speler naar de volgende markering.

Een Markeren wissen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER**.
2. Druk op de toetsen ◄ ► om een gemarkeerde scène te selecteren.
3. Druk op de **RODE** toets **(A)** om de geselecteerde markering te verwijderen.
   - Als een Markeren wordt gewist terwijl de HDD/DVD-RAM/-RW (VR-modus) wordt afgespeeld, worden de Markeren snummers gewijzigd. Als u bijvoorbeeld de zevende Markeren wist nadat er tien markeringen zijn geregistreerd, worden de markeringen na de achtste automatisch één vooruit geschoven en wordt de achtste markering de zevende.



Favorieten gebruiken

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R
(V-modus)

Favorieten instellen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER**.
2. Druk op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
   - Het getal **1** wordt weergegeven en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.
3. Druk op de toetsen ► om naar de volgende positie te gaan.
4. Druk weer op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven. Het getal **2** wordt weergegeven en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.
   - Herhaal bovenstaande procedure om andere posities te markeren.
   - U kunt maximaal 10 scènes markeren.

■ Als de schijflade wordt geopend en vervolgens gesloten, verdwijnen de favorieten.

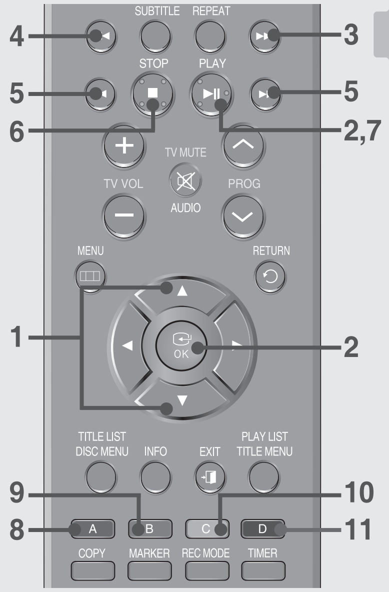
Een favoriet afspelen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER**.
2. Druk op de toetsen ◄ ► om een gemarkeerde scène te selecteren.
3. Druk op **OK** of op **PLAY**( ) om af te spelen vanaf de geselecteerde scène.

Een favoriet wissen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER**.
2. Druk op de toetsen ◄ ► om een gemarkeerde scène te selecteren.
3. Druk op de **RODE** toets **(A)** om de geselecteerde favoriet te verwijderen.

Afspelen



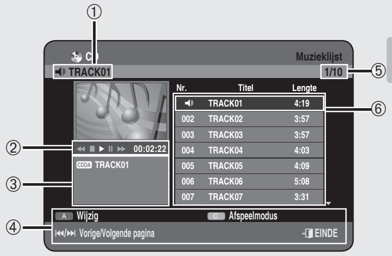
Een Audio-CD/MP3 afspelen

Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek-CD's (CD-DA)/MP3

1. ▲▼ : een track selecteren.
2. **De toetsen OK en Play (⏯)** : de geselecteerde track afspelen.
3. **De toets SKIP (⏭)** : Om naar de volgende pagina te gaan.
4. **De toets SKIP (⏮)** : Om naar de vorige pagina te gaan.
5. **De toetsen SEARCH (⏪ ⏩)** : snel afspelen (X2, X4, X8) (Alleen muziek-CD's)
6. **De toets STOP (■)** : het afspelen van een track stoppen.
7. **De toets PLAY (⏯)** : een track afspelen of het afspelen tijdelijk onderbreken.
8. **RODE toets (A):** • Hiermee maakt u een afspeellijst of gaat u naar een afspeellijst.
   • Toetsen Kopiëren en Alles selecteren. (alleen MP3-schijven)
9. **GROENE toets (B):** Hiermee selecteert u de volgorde. (alleen MP3-schijven)
10. **GELE toets (C):** Hiermee selecteert u de afspeelmodus. (Herhalen)
11. **BLAUWE toets (D):** Hiermee selecteert u inhoud. (alleen MP3-schijven)

Een Audio-CD (CD-DA) afspelen

1. Plaats een audio-CD (CD-DA) in de schijflade.
   - Het audio-CD-menu wordt weergegeven en de tracks (nummers) worden automatisch afgespeeld.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste track (nummer) te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

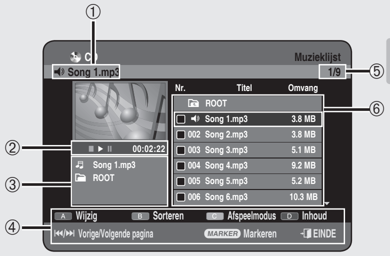


◆ Onderdelen van het audio-CD-scherm (CD-DA)

1. **Huidige track** : het nummer van de track die op het moment wordt afgespeeld.
2. De beschikbare toetsen en de bij het momenteel afgespeelde deel behorende afspeeltijd worden weergegeven.
3. Het huidige bestandstype en de bestandsnaam.
4. De beschikbare toetsen.
5. De huidige afgespeelde track en het totale aantal tracks.
6. De lijst met tracks.

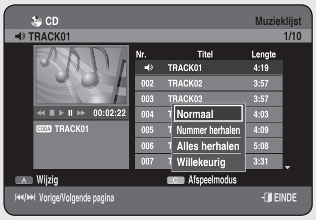
Een MP3-schijf afspelen

1. Plaats een MP3-cd in de schijflade.
   - Het menu wordt weergegeven.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Bibliotheek** te selecteren en druk vervolgens op **OK** ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **OK** ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste track te selecteren en druk vervolgens op **OK**.



◆ Onderdelen van het MP3-scherm

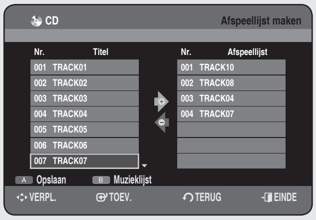
1. **Huidige track** : de naam van de track die op het moment wordt afgespeeld.
2. De beschikbare toetsen en de bij het momenteel afgespeelde deel behorende afspeeltijd worden weergegeven.
3. Het huidige bestandstype, de bestandsnaam en de mapnaam.
4. De beschikbare toetsen.
5. De huidige afgespeelde track en het totale aantal tracks.
6. De afspeellijst (lijst met tracks).

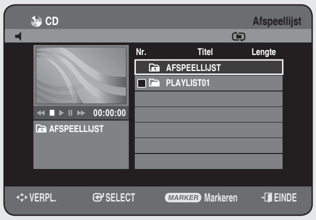


CD (CD-DA) & MP3 herhalen

U kunt deze functie ook uitvoeren via de toets REPEAT op de afstandsbediening. Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op de toets REPEAT om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

1. Druk tijdens het afspelen van de muzieklijst op de **GELE** toets **(C)**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste afspeelmodus te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   - **Normaal (CD (CD-DA)/MP3)** : de tracks op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen.
   - **Nummer herhalen (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Map herhalen (MP3)**
   - **Alles herhalen (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Willekeurig (CD (CD-DA)/MP3)** : Met Willekeurig (Random) kunt u de tracks op een schijf in willekeurige volgorde afspelen.

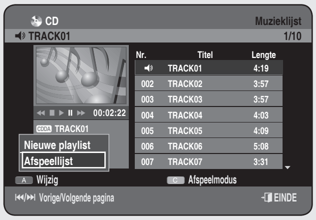


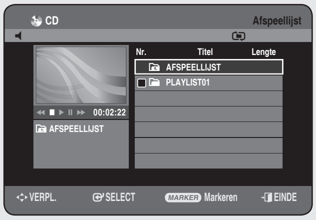


Nieuwe playlist

U kunt maximaal 30 tracks in de playlist plaatsen.

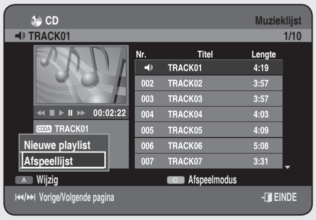
1. Druk tijdens het afspelen van de muzieklijst op de **RODE** toets **(A)**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Nieuwe playlist** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om tracks te selecteren in de volgorde waarin u ze wilt afspelen en druk op **OK**.
   - Als u een verkeerde track in de playlist hebt opgenomen, drukt u op de toetsen ►▲▼ om de verkeerde track te selecteren en vervolgens op **OK**.
4. Druk op de **RODE** toets **(A)** om de playlist op te slaan.
   Er wordt een nieuwe Afspeellijst gemaakt.





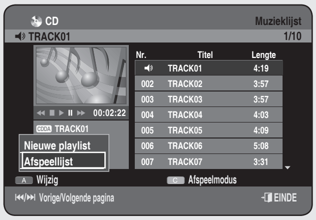
Afspeellijst

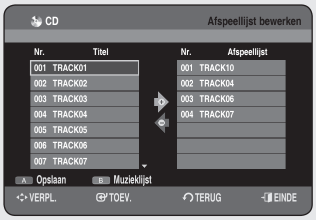
1. Druk tijdens het afspelen van de muzieklijst op de **RODE** toets **(A)**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Afspeellijst** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste playlistmap te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   De geselecteerde tracks worden automatisch afgespeeld.



De playlist verwijderen

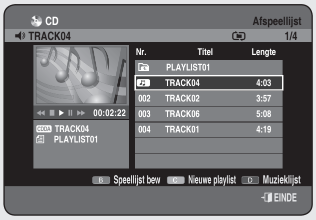
1. Druk tijdens het afspelen van de muzieklijst op de **RODE** toets **(A)**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Afspeellijst** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om de Afspeellijst te selecteren die u wilt verwijderen.
4. Druk op de **RODE** toets **(A)**.
5. Druk op ◄ ► om **Ja**, te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   De geselecteerde playlist wordt verwijderd.





Naar Afspeellijst bewerken

1. Druk tijdens het afspelen van de muzieklijst op de **RODE** toets **(A)**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Afspeellijst** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om de Afspeellijst te selecteren die u wilt bewerken.
4. Druk in de playlist-modus op de **GROENE** toets **(B)**.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om tracks te selecteren in de volgorde waarin u ze wilt afspelen en druk op **OK**.
   - Als u een verkeerde track in de playlist hebt opgenomen, drukt u op de toetsen ►▲▼ om de verkeerde track te selecteren en vervolgens op **OK**.
6. Druk op de **RODE** toets **(A)** om de playlist op te slaan.
   De playlist wordt bewerkt.



Naar muzieklijst

1. Druk tijdens het afspelen van de playlist op de **BLAUWE** toets **(D)**.
   De muzieklijst wordt nu weergegeven.

Sort gebruiken

U kunt de volgorde van de muzieklijst heel eenvoudig wijzigen.

1. Druk terwijl het lijstmenu wordt weergegeven op de **GROENE** toets **(B)** om **Sorteren** te selecteren.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
   - **Naam :** In alfabetische volgorde.
   - **Omvang :** In volgorde van het formaat van de audiobestanden.

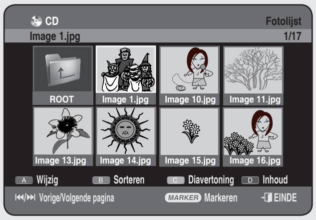
- Audio CD(CD-DA) is niet beschikbaar.
- U kunt sorteren op Naam en Lengte. Gesorteerde lijsten zullen worden weergegeven in gekopieerde volgorde wanneer deze in de Muzieklijst worden geplaatst.

Inhoud selecteren

1. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Inhoud** te selecteren.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de inhoud te selecteren die u wilt verplaatsen en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.

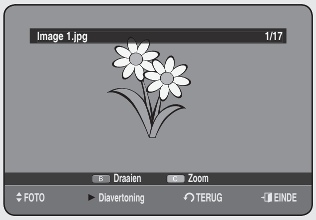
- Deze functie is alleen beschikbaar als de schijf de geselecteerde inhoud bevat.
- Audio CD(CD-DA) is niet beschikbaar.

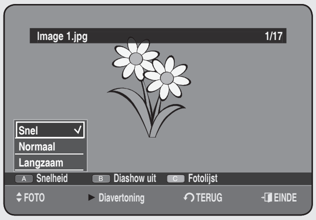
Foto-CD's afspelen



1. Plaats een JPEG-schijf in de schijflade.
   - Het menu wordt weergegeven
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Bibliotheek** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Foto** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   - Druk op de toets **SKIP** (⏭) om de volgende 8 foto's te bekijken.
   - Druk op de toets **SKIP** (⏮) om de vorige 8 foto's te bekijken.
4. Druk op de knoppen ▲▼◄► om de gewenste afbeelding te selecteren. Druk vervolgens op de toets **OK**.

Diavertoning



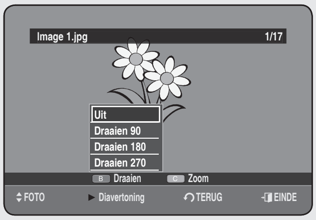


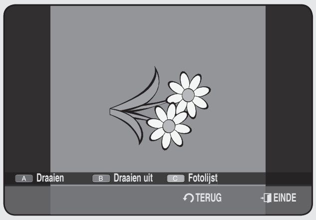
5. Druk op de toets **PLAY** (⏯).
   - Vanuit de Fotolijst kunt u met de **GELE** toets **(C)** een diavertoning bedienen.
6. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **Snelheid** te selecteren.
7. Druk op de toetsen ▲▼ om de snelheid van de Diavertoning in te stellen en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   De diavertoning begint en wordt met de geselecteerde snelheid afgespeeld.
   - U opent de **Fotolijst** met de **GELE** toets **(C)**.

◆ De Diavertoning stoppen

Druk op de **GROENE** toets **(B)** of op de toets **STOP**(■) of **RETURN**.

Draaien





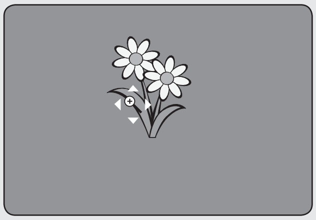
U voert instellingen in door stap 1 t/m 4.

5-1. Druk op de **GROENE** toets **(B)** om **Draaien** te selecteren.

6. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste rotatiehoek te selecteren en druk op **OK** of opde toets ►.
   - U kunt de roteerhoek wijzigen door op de **RODE** toets **(A)** te drukken.
   - U opent de **Fotolijst** met de **GELE** toets **(C)**.

◆ Het roteren stoppen

Druk op de **GROENE** toets **(B)** of op de toets **STOP**(■) of **RETURN**.



Zoom

U voert instellingen in door stap 1 t/m 4 op pagina 56 tevolgen.

5-1. Druk op de **GELE** toets **(C)** om **Zoom** te selecteren.

6. Telkens wanneer u op de toets **OK** drukt, wordt de foto tot 4x uitvergroot (vier keer de normale grootte).

X2 → X4 → X2 → Normaal

- U opent de **Fotolijst** met de **GELE** toets **(C)**.

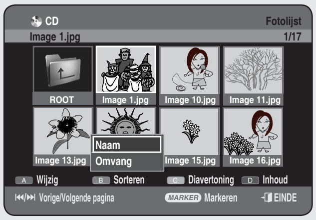
◆ Het zoomen stoppen

Druk op de **GROENE** toets **(B)** of op de toets **STOP(■)** of **RETURN**.

Naar fotolijst

U voert instellingen in door stap 1 t/m 4 op pagina 56 tevolgen.

5-1. Druk op de toets **RETURN** om naar **Fotolijst** te gaan.



Sort gebruiken

U kunt de volgorde van de fotolijst heel eenvoudig wijzigen.

1. Druk terwijl het lijstmenu wordt weergegeven op de **GROENE** toets **(B)** om **Sorteren** te selecteren.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
   - **Naam :** In alfabetische volgorde.
   - **Omvang :** In volgorde van het formaat van de foto's.

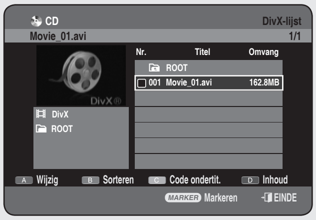
▪ U kunt sorteren op Naam en Grootte. Gesorteerde lijsten zullen worden weergegeven in gekopieerde volgorde wanneer deze in de Fotolijst worden geplaatst.

Inhoud selecteren

U voert instellingen in door stap 1 t/m 3 op pagina 56 te volgen.

1. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Inhoud** te selecteren.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de inhoud te selecteren die u wilt verplaatsen en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.

▪ Deze functie is alleen beschikbaar als de schijf de geselecteerde inhoud bevat.



Een DivX afspelen

De toets MENU gebruiken

1. Plaats een DivX-schijf in de schijflade.
   - Het menu wordt weergegeven
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Bibliotheek** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om **DivX** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de knop ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om het avi-bestand (DivX) te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets **PLAY** (⏯).
5. Tijdens het afspelen van een DivX-bestand kunt u de volgende functies gebruiken. Als u eenmaal op **STOP** (■) drukt tijdens het afspelen, wordt de bestandslijst weergegeven; als u nogmaals op de stoptoets drukt, wordt het menuscherm afgesloten.

DivX Functiebeschrijving

Functie	Beschrijving
Overslaan	Druk tijdens het afspelen op de toetsen **SKIP** (⏮⏭) om 5 minuten vooruit of terug te springen.
Zoeken	Druk tijdens het afspelen op de toetsen **SEARCH** (◀◀▶▶) en druk nogmaalsvoor eenhogere zoeksnelheid. (X 2, X 4, X 8)
Vertraagd afspelen	Druk tijdens pauze (II Pause) op de knop **SEARCH (Zoeken)** (▶▶) van de afstandsbediening. (1/2, 1/4, 1/8) De functie Reverse Vertraagd afspelen is niet beschikbaar.
Stap voor stap afspelen	Druk tijdens pauze(II Pause) op de knop **SKIP (Overslaan)** (⏭) van de afstandsbediening. De functie Stap voor stap afspelen is niet beschikbaar.

- Met dit apparaat kunt u de volgende videocompressie-indelingen afspelen.
  - DivX Video (Codec)-indeling : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (zonder QPELen GMC)
  - DivX Audio (Codec)-indeling : MP3, MPEG 1 Audio Layer 2, Windows Media Audio, LPCM, AC3
- Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling: .smi, .srt, . sub, .psb, .txt, .ass (de namen van het ondertitelingsbestand en het bijbehorende DivX-bestand moeten precies dezelfde zijn).
- Sommige DivX-bestanden die op een pc werden aangemaakt, worden mogelijk niet afges peeld. Daarom worden de Codectypes, versies en hogere resoluties dan de vermelde, niet ondersteund.
- U kunt geen schijven afspelen met een resolutie van meer dan 720 x 576 pixels.

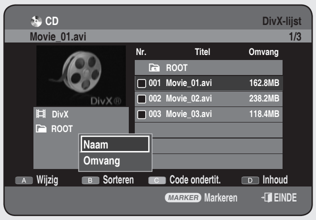
DivX-ondertitelingscodering

1. Druk in de bestandenlijst op de **GELE** toets **(C)**.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om een regionaal ondersteunde DivX-ondertitelingstaal te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

Westen	Afrikaans, Baskisch, Catalaans, Deens, Nederlands, Engels, Faerøers, Fins, Frans, Duits, IJslands, Indonesisch, Italiaans, Maleisisch, Noors, Portugees, Spaans, Swahili, Zweeds
Centraal	Engels, Albaans, Kroaats, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Roemeens, Servisch(Latin), Slowaaks, Sloveens
Grieks	Engels, Grieks
Cyrillisch	Engels, Azerbeidzjaans, Wit-Russisch, Bulgaars, Kazaks, Macedonisch, Russisch, Servisch, Tataars, Oekraïens, Oezbeeks

- Als de taal van de ondertiteling in verkeerde letters wordt weergegeven, wijzigt u de DivX-ondertiteling in de juiste regio. Als dit niet werkt, wordt de opmaak niet ondersteund.

Sort gebruiken



U kunt de volgorde van de DivX-lijst heel eenvoudig wijzigen.

1. Druk terwijl het lijstmenu wordt weergegeven op de **GROENE** toets **(B)** om **Sorteren** te selecteren.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
   - **Naam :** In alfabetische volgorde.
   - **Omvang :** In volgorde van het formaat van de DiVX-bestanden.

- U kunt sorteren op Naam en Grootte. Gesorteerde lijsten zullen worden weergegeven in gekopieerde volgorde wanneer deze in de DivX-lijst worden geplaatst.

Inhoud selecteren

1. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Inhoud** te selecteren.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de inhoud te selecteren die u wilt verplaatsen en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.

- Deze functie is alleen beschikbaar als de schijf de geselecteerde inhoud bevat.

Opnemen

In deze sectie worden verschillende HDD & DVD-opnamemethoden besproken.
Met dit apparaat kunt u op verschillende schijftypen opnemen. Lees voordat u begint de volgende instructies en kies het schijftype op basis van uw voorkeur.

Opneembare DVD's

Met deze recorder kunt u op de volgende schijven opnemen.

- **DVD-HR753**

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
HDD	DVD RAM	DVD RW	DVD R

- **DVD-HR755/DVD-HR756**

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R
HDD	DVD RAM	DVD RW	DVD R	RW DVD+ReWritable	RW DVD+R

- DVD±RW's en DVD-RAM's zijn herschrijfbaar.
- DVD±R's zijn niet herschrijfbaar.

Compatibiliteit van Samsung-recorders en recorders van andere bedrijven

Typen schijven	Opname - indeling	Recorder	Sluiten	Extra opnamen in Samsung-recorder
DVD-RAM	VR modus	Samsung	X	Opneembaar
		Ander bedrijf	X	Opneembaar
DVD-RW	VR modus	Samsung	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	Opneembaar
		Ander bedrijf	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	Opneembaar
	V modus	Samsung	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	Opneembaar
		Ander bedrijf	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	Niet opneembaar
DVD-R	V modus	Samsung	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	Opneembaar
		Ander bedrijf	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	Niet opneembaar
DVD+RW (alleen DVD-HR755/ DVD-HR756)	–	Samsung	X	In sommige gevallen niet opneembaar
		Ander bedrijf	X	In sommige gevallen niet opneembaar
DVD+R (alleen DVD-HR755/ DVD-HR756)	–	Samsung	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	In sommige gevallen niet opneembaar
		Ander bedrijf	Voltooid	Niet opneembaar
			Niet voltooid	In sommige gevallen niet opneembaar

- Sluiten
  - Hiermee wordt de DVD-RW/±R gesloten zodat geen extra opnamen kunnen worden toegevoegd.
- Voltooien ongedaan maken
  - Hiermee kunt u extra opnamen op slaanop een DVD-RW-schijf die oorspronkelijk op de HDD & DVD-RECORDER zijnopgenomen.
  - Het voltooien van een DVD-RW die met DAO (Disc At Once) is opgenomen op een pc, kan niet ongedaan worden gemaakt.
  - Het voltooien van een DVD-RW die in de videomodus van een recorder van een ander merk is opgenomen, kan niet ongedaan worden gemaakt.
  - Het voltooien van een DVD±R kan niet ongedaan worden gemaakt.

<DVD+RW>

<DVD-RW>

Opname-indelingen

Wanneer u een ongebruikte schijf in de recorder plaatst, wordt het volgende bericht weergegeven. Omdat de beschikbare functies afhankelijk zijn van het schijftype, kunt u de schijf kiezen die het beste aan uw voorwaarden voldoet.

DVD-RAM/DVD+R: Het formatteren wordt automatisch gestart.

DVD+RW: Gebruiken nadat de schijf is geformatteerd.

DVD-RW: Gebruiken nadat de schijf is geïnitialiseerd.
Raadpleeg “Een schijf formatteren” op pagina 97 als u de modus VR of V wilt wijzigen.

DVD-R: een DVD-R hoeft niet te worden geformatteerd enalle en opnemen in videomodus wordt ondersteund.

DVD-RAM/DVD-RW (VR-modus)

- Deze modus biedt verschillende bewerkingsfuncties (zoals het verwijderen van de volledige titel, het gedeeltelijke verwijderen van een titel, enzovoort.)
- Verschillende bewerkingsopties met behulp van een gemaakte playlist.

DVD-RW(V modus)/-R

- Hoofdstukken worden automatisch gemaakt wanneer u de opname op DVD-RW/-R-schijven in videomodus voltooit.De lengte van het hoofdstuk (interval tussen hoofdstukken) hangt af van de opnamemodus.
- Eenvoudige bewerkingen (titels wissen/naam van titels wijzigen)

DVD+RW

- Bij DVD+RW-schijven is er geen verschil tussen de DVD-video-indeling (V-modus) en DVD-video-opname-indeling (VR-modus).

Opnamemodus

Kies een van de vier opnamemodi voor de gewenste opnametijd en beeldkwaliteit door de toets REC MODE meerdere malen in te drukken vanuit de stopstand.Over het algemeen neemt de beeldkwaliteit toe naar mate de duur van de opname afneemt. In de modus FR wordt de meest geschikte opnamemodus automatisch aangepast op basis van de overgebleven tijd op de schijf en de lengte van de timer-opname. Met deze functie wordt slechts één modus geselecteerd in de modi XP, SP, LP en EP en u kunt deze modus voor timer-opnamen gebruiken.

- **DVD-HR753**

Opnamemodus	Duur van opname	
	HDD (160GB)	DVD-RAM/-RW/-R
XP (Hoge-kwaliteitsmodus)	Ong. 41 uur	Ong. 1 uur ong. 8,5 Mbps
SP (Standaardkwaliteitsmodus)	Ong. 67 uur	Ong. 2 uur ong. 4,5 Mbps
LP (Lange-opnamemodus)	Ong. 133 uur	Ong. 4 uur ong. 2 Mbps
EP (Verlengde modus)	Ong. 199 uur Ong. 264 uur	Ong. 6 uur/ ong. 1,6 Mbps Ong. 8 uur/ ong. 1,2 Mbps
FR (Flexibele opnamemodus)	Ong. 41 uur ~ 199 uur	Ong. 1~6 uur

- **DVD-HR755/DVD-HR756**

Opnamemodus	Duur van opname	
	HDD (250GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (Hoge-kwaliteitsmodus)	Ong. 64 uur	Ong. 1 uur ong. 8,5 Mbps
SP (Standaardkwaliteitsmodus)	Ong. 106 uur	Ong. 2 uur ong. 4,5 Mbps
LP (Lange-opnamemodus)	Ong. 211 uur	Ong. 4 uur ong. 2 Mbps
EP (Verlengde modus)	Ong. 316 uur Ong. 421 uur	Ong. 6 uur/ ong. 1,6 Mbps Ong. 8 uur/ ong. 1,2 Mbps
FR (Flexibele opnamemodus)	Ong. 64 uur ~ 316 uur	Ong. 1~6 uur

- De opnametijd kan verschillen, afhankelijk van de specifieke opnamecondities.
- 1GB = 1.000.000.000 bytes. De daadwerkelijke capaciteit na het formatteren kan minder zijn aangezien de interne firmware een gedeelte van het geheugen gebruikt.
- De DVD±R's met dubbele laag hebben ongeveer de dubbele capaciteit van DVD±R's met één laag. (Zie pagina 40)

Beelden die tegen opnemen beveiligd zijn

VMet deze HDD & DVD- RECORDER kunt u geen beelden met kopieerbeveiliging opnemen.
Als de HDD &DVD-RECORDER een kopieerbeveiligingssignaal ontvangt tijdens de opname, wordt de opname gestopt en verschijnt het volgende bericht op het scherm.

Kopieerbeveiligingssignalen

Tv-uitzendingen met kopieerbeveiligingssignalen kunnen een van de volgende drie typen signalen bevatten: vrij kopiëren, éénmaal kopiëren en nooit kopiëren. Als u een programma van het type vrij kopiëren wilt opnemen, gebruikt u een DVD-RW met CPRM in VR-modus en DVD-RAM.

Type signaal / Vrij kopiëren	Eenmaal kopiëren	Nooit kopiëren	Medium
DVD-RW(Ver.1.1)	O	–	–
DVD-RW(Ver.1.1) met CPRM			
VR modus	O	O*	–
V modus	O		–
DVD-R	O		–
DVD-RAM(Ver. 2.0)	O	O*	–
DVD+RW	O	–	–
DVD+R	O	–	–

Wanneer een programma van het type Eenmaal kopiëren is opgenomen, kunnen geen opnamen meer worden uitgevoerd.

◆ Inhoudbeveiliging voor opneembare media (CPRM)

CPRM is een mechanisme dat een opname aan de media koppelt waarop deze is opgenomen. Het wordt ondersteund door sommige HDD & DVD-recorders, maar door weinig dvd-spelers. Elke lege opneembare dvd heeft een uniek 64-bits medium-id geëtst in de BCA. Wanneer de beveiligde inhoud op de schijf is opgenomen, kan deze worden gecodeerd met een 56 bits C2 (cryptomeria) cipher afgeleid van de mediumid. Tijdens het afspelen wordt de id gelezen vanaf de BCA en gebruikt om een sleutel te genereren om de inhoud van de schijf te ontcijferen.

Als de inhoud van de schijf naar andere media wordt gekopieerd, ontbreekt de id of is deze verkeerd en kunnen de gegevens niet worden ontcijferd

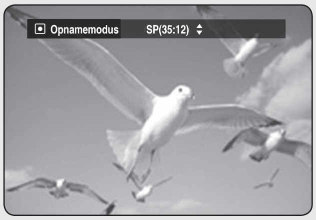
Direct opnemen

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

Voordat u begint

1. Controleer of de schijf over voldoende beschikbare opnameruimte beschikt.
2. Druk op de toets **HDD** of **DVD**.
   geselecteerd, drukt u op de toets **OPEN/CLOSE** en plaatst u een opneembare schijf in de schijflade.
   Druk op de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten. Wacht tot **LOAD** niet meer op het display van het voorpaneel wordt weergegeven.



Het tv-programma opnemen waarnaar u kijkt

1. Ga met de **PROG** (⌄ ⌃) of de cijfertoetsen naar de zender van het tv-programma dat u wilt opnemen.
2. Druk enkele malen op de toets **REC MODE** (of druk op de toets **REC MODE** en vervolgens op de toetsen ▲▼ om de opnamesnelheid (kwaliteit) in te stellen.

   SP → LP → EP → XP

3. Druk op de toets **REC**.
   Op het scherm wordt informatie over de geko zenzender weergegeven, waarna de opname wordt gestart. Het pictogram (◯) wordt op het voorpaneel weergegeven.

Opnemen van externe apparaten waarnaar u kijkt

1. Druk op de toets **INPUT SEL.** om de invoerbron te selecteren waarmee u de recorder hebt verbonden. Het display van het voorpaneel wordt in de volgende volgorde gewijzigd:

   PR Number → AV1 → AV2 → AV3 → DV

   Als u een digitale camcorder hebt aangesloten, drukt u op de toets **INPUT SEL.** om DV te selecteren. (zie pagina 66)
2. Druk enkele malen op de toets **REC MODE** (of druk op de toets **REC MODE** en vervolgens op de toetsen ▲▼ om de opnamesnelheid (kwaliteit) in te stellen.

   SP → LP → EP → XP

3. Druk op de toets **REC**.
Op het scherm wordt informatie over de externe-invoermodus weergegeven, waarna de opname wordt gestart. Het pictogram (◯) wordt op het voorpaneel weergegeven.

De opname tijdelijk onderbreken

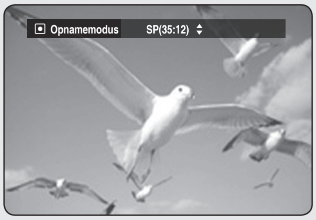
- Druk op de toets **REC PAUSE** om een opname te onderbreken.
- Druk tijdens de onderbreking nogmaals op de toets **REC PAUSE** om de opname te hervatten.
- U kunt tijdens de onderbreking van een opname tussen kanalen schakelen door op **PROG** (⌄ ⌃) te drukken.

De opname Opnemen

Druk op de toets **STOP** (■) om een opname te stoppen of te beëindigen.

- Wanneer u DVD-RAM/±RW/±R-schijven gebruikt, verschijnt het bericht “Schijfinformatie wordt bijgewerkt. Wacht een moment.”

- Tijdens een opname kunt u de opnamemodus niet wijzigen.
- Als er onvoldoende ruimte over is, wordt een opname automatisch beëindigd.
- U kunt maximaal 99 titels opslaan op een DVD-RAM/-RW/-R-schijf en maximaal 48 titels op een DVD+RW/+R-schijf.
- Maximaal 999 titels kunnen op de vaste schijf (HDD) worden opgeslagen.
- Er kan maximaal 24 uur op de vaste schijf worden opgenomen, waarin 3 titels worden opgenomen, die elk een lengte van 8 uur hebben.
- De opname wordt automatisch beëindigd als tegen kopiëren beveiligde beelden zijn geselecteerd.
- DVD-RAM/±RW-schijven moeten voor de opname eerst worden geformatteerd. De meeste nieuwe schijven worden niet-geformatteerd verkocht.
- Gebruik geen DVD-R-authoringschijven voor dit apparaat.



Van een camcorder kopiëren

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

U kunt de camcorder regelen met de interface IEEE1394 (DV).

1. Verbind de DV-uitgang van de camcorder met behulp van een DV-kabel met de DV-ingang op de voorzijde van de HDD & DVD-RECORDER.
2. Druk op de toets **HDD** of **DVD**.
   Als u dvd hebt geselecteerd, drukt u op de toets **OPEN/CLOSE** en plaatst u een opneembare schijf in de schijflade. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.
   Wacht tot **LOAD** niet meer op het display van het voorpaneel wordt weergegeven.
3. Druk meerdere malen op de toets **REC MODE** om de opnamesnelheid (kwaliteit) te kiezen.

   SP → LP → EP → XP

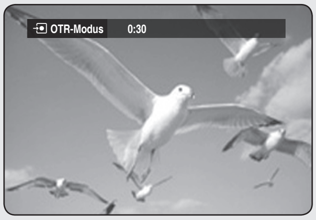
4. Druk op de toets **INPUT SEL.** om **DV** te selecteren.
   Als de invoer op DV is ingesteld, verschijnt er boven aan het scherm een afspeel/opnamemenu waarmee u de camcorder kunt regelen.
5. Selecteer het pictogram Afspelen (►) boven aan het scherm om de camcorder te laten afspelen en zoek de startpositie om te kopiëren.
6. U start het opnemen door met de toetsen ◄ ► het opnamepictogram (●) boven aan het scherm te selecteren en vervolgens op **OK** te drukken.
   U kunt ook opnemen met de toets **REC** op de afstandsbediening.

De opname beëindigen

Druk op de toets **STOP** (■) om een opname te stoppen of te beëindigen.

- Wanneer u DVD-RAM/±RW/±R-schijven gebruikt, verschijnt het bericht “Schijfinformatie wordt bijgewerkt. Wacht een moment.”

- U geeft pictogrammen voor het afspelen op hetscherm weer door op een richtingspijl op de afstandsbediening te drukken.



Een OTR (One Touch Recording) maken

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

U kunt de HDD & DVD-RECORDER in stappen van 30 minuten maximaal 8 uur laten opnemen door op de toets REC te drukken.

1. Druk op de toets **HDD** of **DVD**.
   Als u dvd hebt geselecteerd, drukt u op de toets **OPEN/CLOSE** en plaatst u een opneembare schijf in de schijflade. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.
   Wacht tot **LOAD** niet meer op het display van het voorpaneel wordt weergegeven.
2. Ga met de **PROG** (⌄ ⌃) of de cijfertoetsen naar de zender van het tv-programma dat u wilt opnemen. Druk op de toets **INPUT SEL.** als u via een aangesloten extern apparaat wilt opnemen. om de juiste externe ingang te selecteren (AV1, AV2, AV3, DV of PR01).
3. Druk op de toets **REC** om het opnemen te starten.
4. Druk herhaaldelijk op **REC** om de gewenste opnametijd in te stellen.

→ 0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Uit

- De teller van de timer loopt minuutsgewijs terug van 8:00 naar 0:00. Op dat moment wordt de opname beëindigd.

De opname beëindigen

Druk op de toets **STOP** (■). Het bericht “Wilt u stoppen met opnemen?” wordt weergegeven.

- Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
- Druk nogmaals op de toets **STOP** (■).

Gelijktijdig opnemen en afspelen

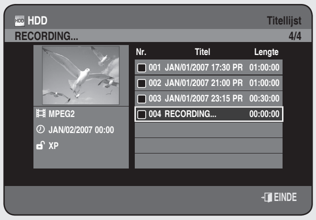
U kunt afspelen vanaf het begin van het programma dat u aan het opnemen bent.
U kunt de eerder opgenomen titels bekijken terwijl een programma wordt opgenomen.

De toets PLAY (Afspelen) (⏯) gebruiken

1. Druk in de opnamemodus op de toets **PLAY** (⏯).
   De titel die u momenteel aan het opnemen bent, wordt afgespeeld.
   Het afspelen kan pas tien seconden nadat het opnemen is gestart, beginnen.
   U kunt met behulp van **SKIP** (⏮ ⏭) en andere afspeeltoetsen de lijst met eerdere opnamen bekijken.

Afspelen/Opnemen beëindigen

1. Druk op de toets **STOP** (■). Het afspeelscherm verdwijnt en het opnamescherm wordt weergegeven.
2. Stop het opnemen door nogmaals op de toets **STOP** (■) te drukken.



De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk in de opnamemodus op de toets **TITLE LIST**.
   Deze handeling kunt u uitvoeren vanaf ongeveer 10 seconden of meer na het begin van de opname.
   Selecteer met de toetsen ▲▼/**SKIP** (⏮ ⏭) de titel die momenteel wordt opgenomen.
2. Druk op **OK** of **PLAY** (⏯).
   De titel die u momenteel aan het opnemen bent, wordt afgespeeld.

De toets MENU gebruiken

1. Druk in de opnamestand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Titel** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   Het scherm Title List (Titellijst) verschijnt.
3. Druk op de toetsen ▲▼/**SKIP (Overslaan)** (⏮ ⏭) om de titel te selecteren die momenteel wordt opgenomen en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.
   De titel die u momenteel aan het opnemen bent, wordt afgespeeld.

Afspelen/Opnemen beëindigen

1. Druk eenmaal op de toets **STOP**(■). Het afspeelscherm verschijnt en de Title List (Titellijst) wordt weergegeven.
2. Druk nogmaals op de toets **MENU**(MENU) om het opnamescherm weer te geven.
3. U stopt het opnemen door nogmaals op de toets **STOP**(■) te drukken.

- U hoort geen geluid tijdens het zoeken.
- U kunt dvd's of HDD afspelen terwijl op de vaste schijf (HDD) wordt opgenomen. Jpeg, mp3 en DivX-bestanden op de schijf kunnen echter niet worden afgespeeld.
- U kunt vanaf de vaste schijf (HDD) afspelen terwijl op DVD wordt opgenomen. Jpeg en MP3-bestanden op de vaste schijf kunnen echter niet worden afgespeeld.

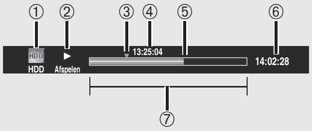
De functie Time Shift als live signaal

HDD

Met deze functie worden opnames als een live signaal afgespeeld. Als u tijdens het tv-kijken wordt gestoord, drukt u op de toets TIME SHIFT. De HDD & DVD RECORDER begint nu direct met het opnemen van het programma.

1. Druk op de afstandsbediening op de knop **TIME SHIFT**.
   Het menu Time Shift wordt weergegeven.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **Aan** te selecteren, en druk vervolgens op **OK**.

De functie Time Shift gebruiken.



1. Druk terwijl u naar het huidige programma kijkt op de toets **PLAY/ PAUSE** (▶II).
   Het tv-programma wordt nu in de pauzestand gezet en de balk Time Shift wordt weergegeven.
2. Druk nogmaals op de toets **PLAY/PAUSE** (▶II) om verder te gaan met het programma.

◆ Onderdelen van het scherm Time Shift

1. Geeft de huidige media weer
2. Geeft de huidige status weer
3. Kijkpunt
4. Huidige afspeeltijd
5. Live punt
6. Live tijd
7. Tijdbalk Time Shift

Knoppen op de afstandsbediening voor de functie Time Shift

1. De toets **PLAY/PAUSE** (▶II) : Hiermee wordt de tv-uitzending in de pauzestand gezet en wordt het afspelen hervat.
2. De toetsen **SEARCH** (◀◀ ▶▶) : Versneld afspelen (X 2, X 4, X 8, X 16, X 32, X 128)
3. De toetsen **SKIP** (▶▶I), en **STOP** (■) : Hiermee schakelt u over naar de live tv-uitzending.
4. De toets **SKIP** (I◀◀) : Hiermee keert u terug naar het beginpunt van Time Shift.

- De functie Time Shift is alleen beschikbaar in de modus HDD.
- U kunt deze functie maximaal twee uur gebruiken.
- U kunt alleen met behulp van het menu de inhoud afspelen als Time Shift op **Aan** staat.

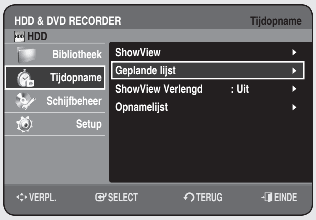
Een timer-opname maken

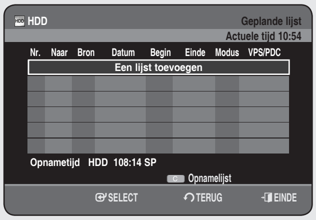
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

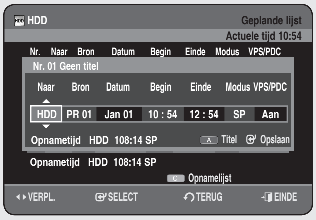
Alleen HR755/HR756

1. **Controleer of de antennekabel is aangesloten.**
2. **Controleer de resterende tijd op de schijf.**
3. **Controleer de datum en de tijd.**

De klok moet zijn ingesteld voordat u een timer-opname kunt maken. (Zie pagina 27)







De toets TIMER gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TIMER**.
2. Druk op de toets **OK** of ► om **Geplande lijst** te selecteren.
3. Druk op **OK** om **Een lijst toevoegen** te selecteren.
4. Timer-opnameopties instellen
   - Vul de items in met de toetsen ▲▼◄ ► en de cijfertoetsen.
     ◄► : hiermee gaat u naar het vorige/volgendei tem.
     ▲▼, 0~9 : hiermee stelt u een waarde in.
   - **Naar** : kies of u op HDD of op DVD wilt opnemen.
   - **Bron** : de video-ingangsbron (AV1, AV2 of AV3) of het uitzendkanaal waarvan u een timer-opname wilt maken.
   - **Datum** : u kunt timer-opnamen maximaal één maand vooruit plannen. Stel de opnamedag in. (maand/dag)

Jan 31	Elke ZO
Jan 30	⋮
Jan 29	Elke ZA
⋮	MA - VR
Jan 02	MA - ZA
Jan 01	Elke dag

   - **Begin-/Einde :** begin- en eindtijd van de timer-opname.
   - **Modus :**
     - FR (flexibel opnemen) : selecteer deze optie wanneer u de videokwaliteit automatisch wilt instellen. In de modus FR (Flexibele opname) wordt de meest geschikte opnamemodus automatisch aangepast op basis van de overgebleven tijd op de schijf en de lengte van de timer-opname. Met deze functie wordt slechts één modus geselecteerd in de modi XP, SP, LP en EP.
     - XP (hoge kwaliteit) : selecteer deze optie wanneer de videokwaliteit belangrijk is.
     - SP (standaardkwaliteit) : selecteer deze optie om met standaardkwaliteit op te nemen.
     - LP (lage kwaliteit) :selecteer deze optie wanneer er een lange opnametijd nodig is.
     - EP (verlengd) : selecteer deze optie wanneer er een langere opnametijd nodig is.
     - De DVD±R's met dubbele laag hebben ongeveer de dubbele capaciteit van DVD±R's met één laag. (Zie pagina 40)

- Wanneer u in de EP-modus op een DVD-RW(V-modus)/-R-schijf opneemt, wordt er mogelijk geen 6 of 8 uur opgenomen omdat de eenheid het codeersysteem VBR (Variable Bit Rate) gebruikt.Als u bijvoorbeeld een programma opneemt met veel actie, gebruikt deze een hogere bitsnelheid wat meer geheugen in beslag neemt.

- **VPS/PDC :** functie VPS(Video Programme System) of PDC(Programme Delivery Control).
  - Met deze functie kunt u de begin- en eindtijd van een opname regelen door middel van een speciaal signaal dat met het zendsignaal wordt meegezonden. Als een tv-programma korter is of eerder of later dan gepland begint, wordt met deze functie de begin- en eindtijd van de opname automatisch dienovereenkomstig aangepast.
  - Stel EXACTde begintijd in die is aangekondigd in de TV-gids. Anders werkt de timer-opname niet.
  - Kies niet PDC of VPS als u niet zeker weet of het programma dat u wilt opnemen met VPS/PDC wordt uitgezonden.
- **TITEL :** Druk op de **RODE** toets **(A)** om de titel een naam te geven.
  Het scherm voor het wijzigen van de titel verschijnt.
  Volg stap 4 en 5 van 'De naam van een titel wijzigen' op pagina 77.

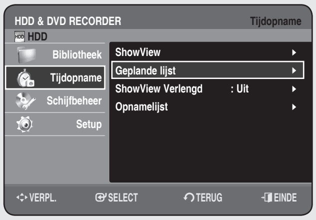
5. Nadat u de waarden voor elke modus hebt ingesteld, drukt u op de toets **OK** om **Opslaan** te selecteren.
   - ◷ wordt op het voorpaneel weergegeven. Dit betekent dat een timer-opname is geregistreerd.

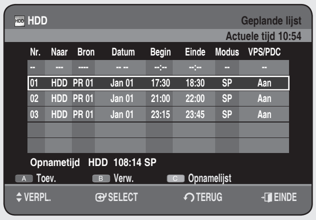
   Als de timer-instellingen elkaar overlappen;
   De programma's worden in de volgorde van prioriteit opgenomen. Nadat de opname van het eerste programma is voltooid, wordt het tweede programma opgenomen.

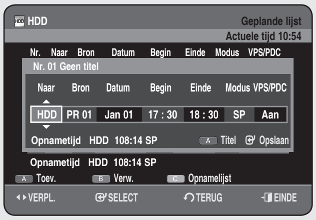
   Afsluiten zonder de huidige instelling op te slaan
   Druk op de toets **EXIT (⊡)**.

   Terugkeren naar het vorige menu
   Druk op de toets **RETURN** als u geentimer-opname wilt instellen.
6. Als u wilt opnemen op DVD-RAM/±RW/±R, plaatst u de schijf.
7. Schakel het apparaat uit om de instellingen voor de timer-opname te voltooien.
   Als de recorder is ingeschakeld, is timer-opname niet mogelijk.

- De tijd van de timer-opname kan verschillen van de ingestelde tijd. Dit hangt af van de schijfstatus en de algehele status van de timer-opnamen (bijvoorbeeld wanneer opnametijden elkaar overlappen of wanneer de vorige opname 2 minuten voor de begintijd van de volgende opname eindigt.
- U kunt voor maximaal 12 programma's timer-opnamen instellen.
- Als er op de vaste schijf onvoldoende schijfruimte aanwezig is, knippert ◷. Dit betekent dat de vaste schijf geen opslagruimte heeft om op te nemen.
- Als de de Timer recording heeft ingesteld door middel van VPS/ PDC, kan de ventilator nog altijd aanstaan en wat geluid maken, ook als de stroom is uitgeschakeld.





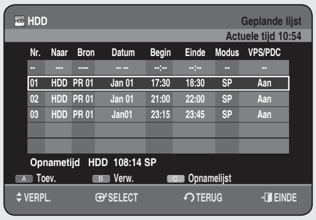


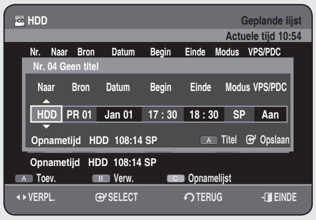
De geplande lijst bewerken

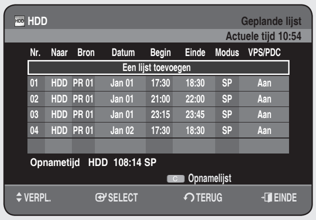
Volg deze aanwijzingen om de geplande Lijst te bewerken.

De toets TIMER gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TIMER**.
2. Druk op de toets **OK** of ► om **Geplande lijst** te selecteren.
3. Selecteer met de toetsen ▲▼ het nummer van de geplande lijst die u wilt bewerken en druk vervolgens op de toets **OK**.
   - Bewerk de items die u wilt aanpassen.
     Raadpleeg de sectie over het maken van timer-opnamen voor meer informatie over invoeritems voor timer-opnamen.
     (Zie pagina's 70~71)
4. Druk op **OK** om de bewerkte instelling te bevestigen.
5. Druk op de toets **EXIT** () nadat de bewerking is voltooid. Het scherm geplande lijst verdwijnt.





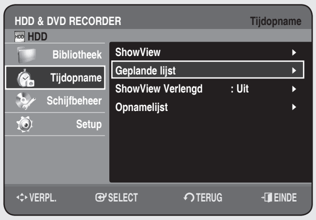


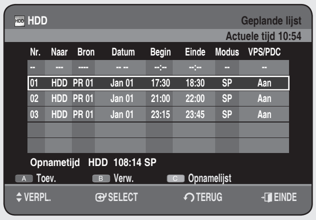
Een geplande lijst toevoegen

Volg de volgende aanwijzingen om een item aan de geplande lijst toe te voegen.

De toets TIMER gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TIMER**.
2. Druk op de toets **OK** of ► om **Geplande lijst** te selecteren.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om het nummer van de Geplande lijst te selecteren en druk vervolgens op de **RODE** toets **(A)**.
   - Stel de items in die u wilt toevoegen. Raadpleeg het gedeelte 'Een timer-opname maken' voor meer informatie over invoeritems voor timer-opnamen. (Zie pagina's 70~71)
4. Druk op **OK** om de toegevoegde instelling te bevestigen
5. Druk op de toets **EXIT** () nadat de bewerking is voltooid. Het scherm Geplande lijst verdwijnt.





De geplande lijst verwijderen

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

Volg de volgende aanwijzingen om een item uit de geplande Lijst te verwijderen.

De toets TIMER gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TIMER**.
2. Druk op de toets **OK** of ► om **Geplande lijst** te selecteren.
3. Selecteer met de toetsen ▲▼ het nummer van de Geplande Lijst dat u wilt verwijderen en druk vervolgens op de **GROENE** toets **(B)**.
   - Er verschijnt een bericht als “Wilt u verwijderen?”, waarmee u wordt gevraagd het verwijderen te bevestigen.
4. Druk op de toetsen ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - Het geselecteerde item wordt uit de lijst verwijderd.
5. Druk op de toets **EXIT** ( ) nadat de bewerking is voltooid. Het scherm geplande lijst verdwijnt.

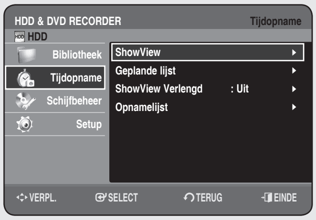
Opnemen

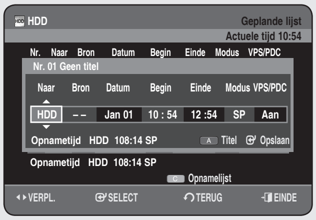
De functie ShowView gebruiken

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

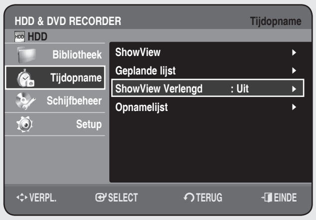
Voordat u de HDD & DVD-RECORDER voordefinieert.
• Schakel zowel de televisie als de HDD & DVD-RECORDER in.
• Controleer de datum en de tijd.
Er kunnen maximaal twaalf programma's vooraf worden gedefinieerd.

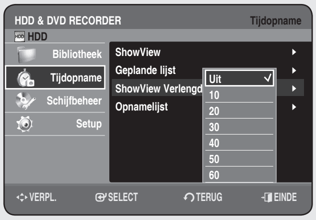




1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Tijdopname** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **ShowView** te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
   - Er verschijnt een bericht waarmee u de ShowView-code kunt invoeren.
4. Voer met de cijfertoetsen de code in voor het programma dat u wilt opnemen. Deze code vindt u in uw tv-gids naast het programma.
   - Ga als volgt te werk als u de ingevoerde ShowView-code wilt verbeteren:
   - Druk op de knop ◄ tot het cijfer dat u wilt corrigeren, is gewist.
   - Voer het juiste cijfer in.
5. Druk op de toets **OK**.
   - De informatie over het programma wordt weergegeven.
   - De eerste keer dat u de functie ShowView gebruikt met opgeslagen stations, knippert het programmanummer. Nu moet u eenmalig het PR-nummer handmatig invoeren met de toetsen ▲▼.
6. Druk op de **RODE** toets **(A)** als u de standaard titelnaam niet wilt gebruiken.
   Het scherm Rename (Hernoemen) verschijnt.
   Volg stap 4 en 5 van '**De naam van een titel wijzigen**' op pagina 77.
7. Als het programma en de tijd correct zijn, drukt u op **OK**.
8. Schakel de recorder uit door op de toets **STANDBY/ON** te drukken, waardoor de timer-opnamefunctie wordt geactiveerd.
   - Raadpleeg pagina 73, 75 als u
   - Wilt controleren of de timer-opname correct is ingesteld.
   - Een vooraf ingestelde opname wilt annuleren.

- De nummers die naast elk tv-programma staan in tijdschriften of kranten zijn ShowView-nummers, waarmee u de recorder direct met de afstandsbediening kunt programmeren. Voer de ShowView-code in voor het programma dat u wilt opnemen.
- ShowView is een handelsmerk van Gemstar Development Corporation. Het ShowView-systeem wordt onder licentie van Gemstar Development Corporation geproduceerd.

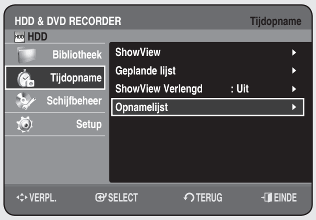


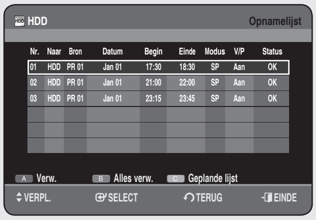


ShowView Extended

Om vertragingen of overschrijdingen van de maximumtijd te voorkomen, beschikt de HDD & DVD-RECORDER over de functie ShowView Extended (ShowView Verlengd). Met deze functie kunt u de opnametijd maximaal 60 minuten verlengen.
• Gebruik deze functie alleen als PDC niet beschikbaar is of is uitgeschakeld.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Tijdopname** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **ShowView Verlengd** te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de tijd voor ShowView Verlengd te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
5. Druk op de toets **EXIT (** **)** om het menu af te sluiten.





Ga naar de Opnamelijst

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

U kunt bekijken van welke titels de opname is voltooid.

De toets TIMER gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TIMER**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Opnamelijst** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toets **EXIT** ( ) nadat de bewerking is voltooid. Het scherm Opnamelijst verdwijnt.

Opnemen

Informatie over de Opnamelijst

Hiermee kunt u nagaan of een timer-opname al dan niet is geslaagd.

3-1. Selecteer met de toetsen ▲▼ het gewenste nummer in de **Opnamelijst** en druk vervolgens op de toets **OK**.

Opnamelijst verwijderen

Hiermee kunt u item voor item uit de Opnamelijst verwijderen.

3-1. Selecteer met de toetsen ▲▼ het nummer in de **Opnamelijst** dat u wilt verwijderen en druk vervolgens op de **RODE** toets **(A)** .

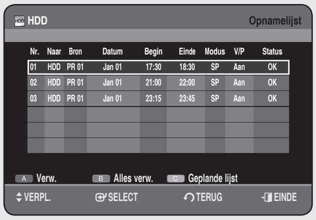
4. Druk op de toetsen ◄► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

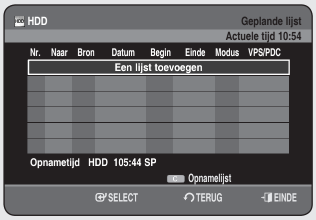
Opnamelijst wissen

Hiermee kunt u de hele Opnamelijst in één keer verwijderen.

3-1. Druk op de **GROENE** toets **(B)**.

4. Druk op de toetsen ◄► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.





Naar de geplande lijst gaan

Hiermee schakelt u direct over van de Opnamelijst naar de geplande lijst.

3-1. Druk op de **GELE** toets **(C)**.

Bewerken

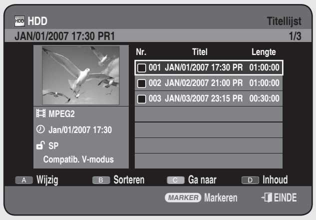
In dit hoofdstuk komen de basisbewerkingsfuncties aan de orde en worden zowel bewerkingsfuncties uitgelegd voor het opnemen op een schijf als bewerkingsfuncties voor de hele schijf.

Het opnemen of bewerken wordt mogelijk niet voltooid als er een fout optreedt, zoals een plotselinge stroomstoring. Materiaal dat eenmaal is beschadigd, kan niet worden hersteld.

Basisbewerking (Titellijst)

De titel afspelen

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R



Volg deze instructies om een scène uit de titellijst af te spelen.

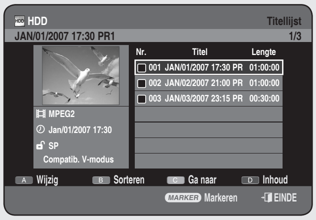
De toets TITLE LIST gebruiken

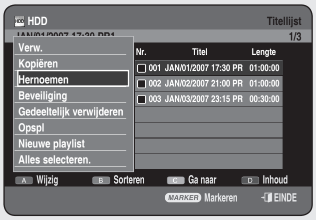
1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om uit de titellijst de titel te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op **OK** of **PLAY** (▶II).
   De geselecteerde titel wordt afgespeeld.
3. U stopt het afspelen van de titel door op **STOP** (■) te drukken.
   Het scherm keert terug naar het scherm Titellijst.

De naam van een titel wijzigen

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756





FVolg de onderstaande instructies om de naam van een item in de titellijst te wijzigen, d.w.z. de titel van een opgenomen programma te bewerken.

De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om uit de Titellijst de titel te selecteren waarvan u de naam wilt wijzigen en druk vervolgens op **RODE toets (A)**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Hernoemen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   Het scherm Hernoemen verschijnt.
4. Selecteer de gewenste tekens met de toetsen ▲▼ ◄ ► en druk vervolgens op de toets **OK**.
   - **Backspace (RODE toets (A)):** Verwijdert het teken links naast de cursor en zet de cursor een positie terug.
   - **Spatie (GROENE toets (B)):** voert een spatie in en zet de cursor een positie verder (naar rechts).
   - **Verwijd. (GELE toets (C)):** verwijdert alle ingevoerde tekens.

- **Opslaan (BLAUWE toets (D)):** registreert de ingevoerde tekens.

5. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Opslaan** te selecteren.
   De gewijzigde titel wordt weergegeven in het titelveld van het geselecteerde playlist-item.

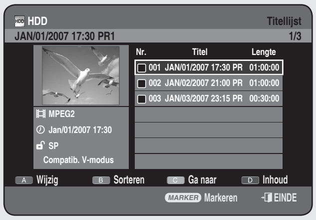
Een titel vergrendelen (Beveiliging)

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

Volg onderstaande instructies om een titel te vergrendelen en zo te voorkomen dat deze per ongeluk wordt verwijderd.

De toets TITLE LIST gebruiken



1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om in de Titellijst de titel te selecteren die u wilt vergrendelen en houd vervolgens de toets **MARKER** ingedrukt totdat er een vinkje wordt weergegeven. Herhaal deze stap als u nog meer titels wilt selecteren om te vergrendelen.
   - Als u een bepaald gemarkeerd item niet wilt vergrendelen, selecteert u dit item en houdt u de toets **MARKER** ingedrukt totdat het vinkje verdwijnt.

3. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **wijzig** te selecteren.
   Het menu wijzig wordt weergegeven.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Beveiliging** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

5. Druk op ◄ ► om **Aan** te selecteren en druk vervolgens op **OK**. Het sleutelpictogram op het informatievenster voor de geselecteerde titel verandert in de vergrendelde status. (🔓→🔒)
6. Om de bescherming uit te schakelen selecteert u in stap 5 **Uit** en drukt u op de toets **OK**. Het pictogram met de sleutel wordt gewijzigd naar de status ontgrendeld. (🔒 →🔓)

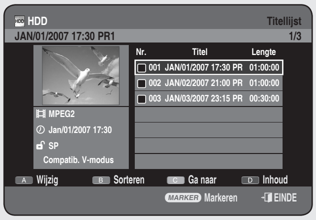
- U markeert alle titels door in het menu Wijzig Alles selecteren te kiezen.

Een titel verwijderen

Alleen HR755/HR756

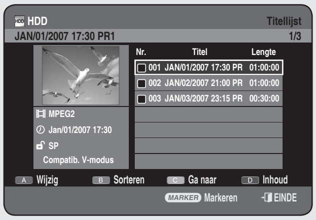
Volg onderstaande instructies om een titel uit de titellijst te verwijderen.

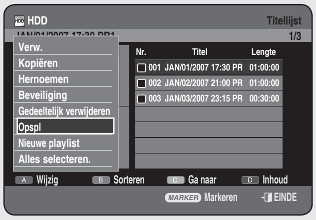
De toets TITLE LIST gebruiken

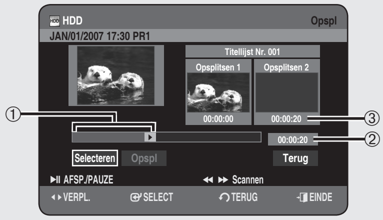


1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om in de Titellijst de titel te selecteren die u wilt verwijderen en houd vervolgens de toets **MARKER** ingedrukt totdat er een vinkje wordt weergegeven. Herhaal deze stap als u nog meer titels wilt selecteren om te verwijderen.
   - Als u een bepaald gemarkeerd item niet wilt verwijderen, selecteert u dit item en houdt u de toets **MARKER** ingedrukt totdat het vinkje verdwijnt.
3. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **Wijzig** te selecteren.
   Het menu Wijzig wordt weergegeven.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Verw.** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   - Het bericht kan variëren, afhankelijk van het schijftype. Er verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd de bewerking te bevestigen.
     HDD, DVD-RAM(VR-modus), DVD-RW(VR-modus): Aangezien de playlist aanwezig is, verschijnt het bericht “Wilt u verwijderen?. (Gerelateerde playlists worden mogelijk verwijderd.)”
     DVD-RW(V-modus)/+RW/±R : Aangezien de playlist niet aanwezig is, verschijnt het bericht ‘Wilt u verwijderen?’.
5. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

- Het is niet mogelijk een beveiligde titel te verwijderen. Als u een beveiligde titel wilt verwijderen, selecteert u Uit in het menu Titelbeveiliging (zie pagina 78)
- Als de schijf beveiligd is, kunnen er geen titels worden verwijderd (zie pagina 95)
- Wanneer een titel eenmaal uit de titellijst is verwijderd, kan deze niet meer worden hersteld.
- Wanneer een DVD-RW/±R is voltooid, kan deze niet worden verwijderd.
- Bij DVD±R worden titels alleen uit het menu verwijderd, hoewel de titel fysiek op de schijf blijft staan.
- U markeert alle titels door in het menu Wijzig Alles selecteren te kiezen.







Een deel van een titel afsplitsen (Opspl)

HDD DVD+RW

Alleen HR755/HR756

Volg onderstaande instructies om een sectie van een titel uit de titellijst af te splitsen

De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om uit de titellijst de titel te selecteren waarvan u een deel wilt afsplitsen en druk vervolgens op **RODE** toets **(A)**.
   Het menu Wijzig verschijnt.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Opspl** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Ga met behulp van de afspeeltoetsen (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩)), naar de positie waar u wilt splitsen en druk vervolgens op **OK**.
   Als dit niet de juiste positie blijkt te zijn om te splitsen, drukt u op **RETURN** om de keuze te annuleren. splitsen en druk vervolgens op **OK**.
   ① Eerste splitsinterval
   ② Afspeeltijd
   ③ Start de tijd van de tweede splitsing en het bijbehorende scherm
5. Druk op **OK** om **Opspl** te selecteren.
6. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   De gesplitste titel wordt in tweeën gedeeld en de volgende titels schuiven een plaats naar beneden op.

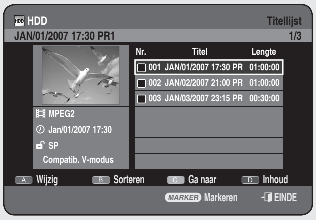
Een deel van een titel verwijderen (Gedeeltelijk verwijderen)

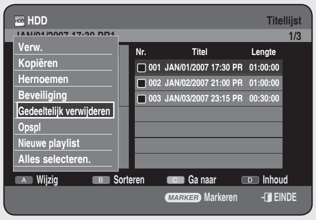
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD+RW

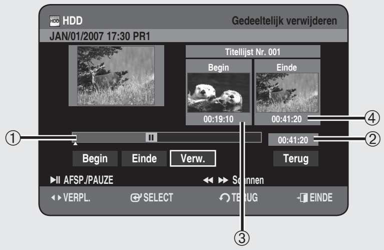
(VR-modus) Alleen HR755/HR756

Volg onderstaande instructies om een sectie van een titel uit de titellijst te verwijderen.

De toets TITLE LIST gebruiken







1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om uit de titellijst de titel te selecteren die u wilt bewerken en druk vervolgens op **RODE** toets **(A)**.
   Het menu Wijzig wordt weergegeven.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Gedeeltelijk verwijderen** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
4. Druk bij het startpunt op **OK**.
   Het beeld en de tijd van het startpunt worden weergegeven in het startpuntvenster voor sectieverwijdering.

   Elementen van het lijstscherm gedeeltelijk verwijderen.

   ① Afspeelbalk

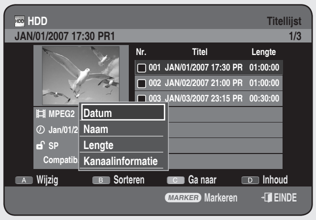
   ② Afspeeltijd

   ③ Startpuntvenster sectieverwijdering en tijd

   ④ Eindpuntvenster sectieverwijdering en tijd

   - Selecteer de start- en eindpunten van de sectie die u wilt verwijderen met de afspeeltoetsen.
   - Afspeeltoetsen : (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩))
5. Druk bij het eindpunt op **OK**.
   Het beeld en de tijd van het eindpunt worden weergegeven in het eindpuntvenster voor sectieverwijdering.
6. Druk op ◄ ► om **Verw.** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
7. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   De geselecteerde sectie is verwijderd.
8. Druk op ◄ ► om **Terug** te selecteren en druk vervolgens op OK om de bewerking te voltooien.

- De te verwijderen sectie moet langer duren dan 5 seconden.
- Eindpunt kan niet eerder vallen dan startpunt
- De sectie kan niet worden verwijderd als deze een stilstaand beeld bevat.
- Druk op de knop **EXIT** (⏏) nadat debewerking is voltooid.
  Het scherm Titellijst verdwijnt.



De functie Sorteren gebruiken (Titellijst)

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

U kunt de volgorde van de titellijst heel eenvoudig wijzigen.

1. Druk terwijl het lijstmenu wordt weergegeven op de **GROENE** toets **(B)** om **Sorteren** te selecteren.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
   - **Datum :** In volgorde van wanneer de titels zijn opgenomen.
   - **Naam :** In alfabetische volgorde
   - **Lengte :** In volgorde van lengte van de opgenomen titels.
   - **Kanaalinformatie :** In volgorde van kanaalinformatie.

- U kunt sorteren op Datum, Naam, Lengte, Kanaalinfo. Gesorteerde lijsten zullen worden weergegeven in gekopieerde volgorde wanneer deze in de Titellijst worden geplaatst.

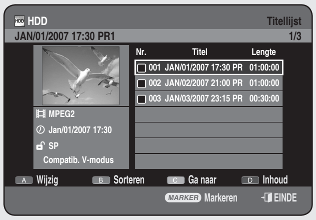
Navigatiemenu

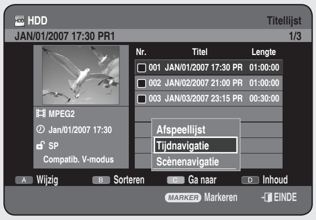
Tijdnavigatie

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-modus)

Met deze functie kunt u minuutsgewijs zoeken naar een scène uit de lijst met opgenomen titels.

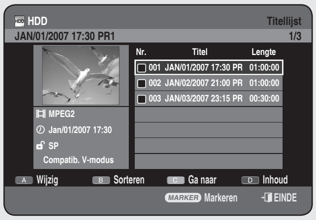


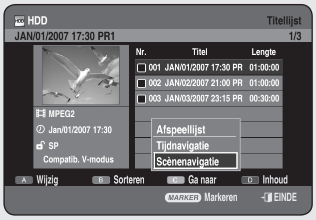


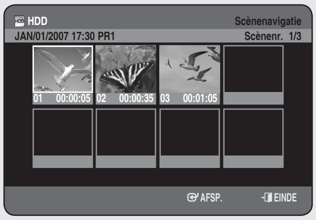
De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om uit de titellijst de titel te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op **GELE** toets **(C)**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Tijdnavigatie** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ◄ ► om de gewenste scène te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op **PLAY** ((►II)).

- De cursor wordt niet verplaatst als de geselecteerde opgenomen titel korter dan een minuut is.
- Mogelijk werkt de navigatiefunctie niet op een schijf die niet door deze recorder is opgenomen.
- Een bewerkte titel geeft mogelijk niet de exacte zoektijd weer.







Scènenavigatie

HDD DVD-RAM DVD-RW

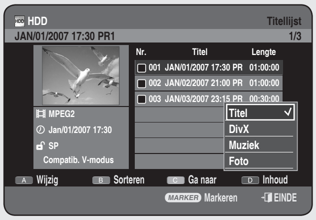
(VR-modus)

Als een titel markeringen bevat (zie pagina 49), kunt u met scènenavigatie naar een gewenste scène gaan.

De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om uit de titellijst de titel te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op **GELE** toets **(C)**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Scènenavigatie**, te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼◄ ► om de gewenste scène te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op **PLAY** (⏯).

- De functie Scènenavigatie werkt niet wanneer de geselecteerde titel geen markeringen bevat.



Inhoud selecteren

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

1. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Inhoud** te selecteren.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de inhoud te selecteren die u wilt verplaatsen en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.

- Deze functie is alleen beschikbaar als de schijf de geselecteerde inhoud bevat.

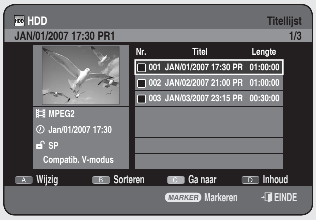
Geavanceerd bewerken (Afspeellijst)

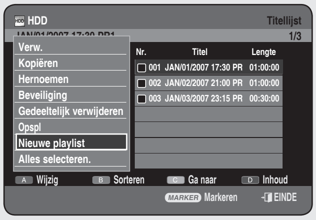
Een Afspeellijst maken

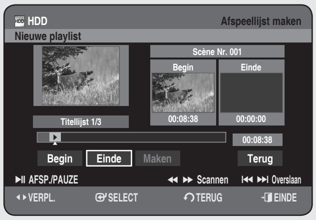
HDD DVD-RAM DVD-RW

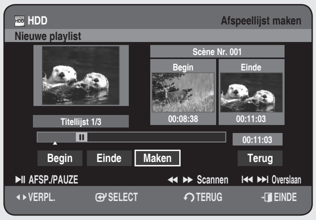
(VR-modus)

Volg onderstaande instructies om een nieuwe playlisttitel van een opgenomen titel te maken.









De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
2. Druk op de **RODE** toets **(A)**.
   Het menu Wijzig wordt weergegeven.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Nieuwe playlist** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   Het scherm Afspeellijst maken verschijnt.
4. Druk bij het startpunt op **OK**.
   - Het beeld en de tijd van het startpunt worden weergegeven in het startvenster.
   - De geelgekleurde selectiebalk gaat naar het einditem.
   - Selecteer het startpunt van de sectie waarvan u een nieuwe scène wilt maken met de afspeeltoetsen (**PLAY** (⏯)), **SEARCH** (⏪⏩), **SKIP** (⏮⏭)).
5. Druk bij het eindpunt op **OK**.
   - Het beeld en de tijd van het eindpunt worden weergegeven in het eindvenster.
   - De geelgekleurde selectiebalk gaat naar het item Maken.
6. Druk op ◄ ► om **Maken** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - Om een scène voor een playlist te maken.
     Er verschijnt een nieuw scherm Scène maken. Herhaal stap 4-6 om een scène voor een playlist te maken.
     Er wordt nu een nieuwe scène aan de huidige playlist toegevoegd.
     U kunt de playlist controleren door alle scènes op het scherm (Playlist bewerken) weer te geven.
     (zie pagina 86)
   - Een nieuwe playlist maken.
     Herhaal stap 1-6 als u een nieuwe playlist wilt maken.
7. Druk op ◄► om **Terug** te selecteren en druk vervolgens op **OK** om de bewerking te voltooien.

- U kunt maximaal 99 playlisttitels maken.
- Afhankelijk van het type schijf kan het weergegeven scherm iets verschillen.

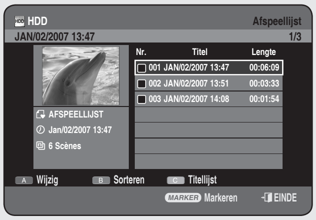
Titels in de playlist afspelen

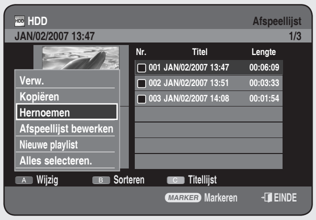
(VR-modus)

Volg onderstaande instructies om de playlisttitels af te spelen.

De toets PLAY LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **PLAY LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de playlist te selecteren die u wilt afspelen en druk op **OK** of detoets **PLAY** (⏯).
3. Druk op **STOP** (■) om het afspelen te stoppen.
   Het scherm keert terug naar het scherm Afspeellijst.





De naam van een playlist-item wijzigen

(VR-modus)

Volg de onderstaande instructies om de naam van een playlist-item te wijzigen, d.w.z. de titel van een playlist-item te bewerken.

De toets PLAY LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **PLAY LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om in de playlist de titel te selecteren die u wilt hernoemen en druk op vervolgens op de **RODE** toets **(A)**.
   Het menu Wijzig wordt weergegeven.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Hernoemen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   Het scherm Hernoemen verschijnt.
4. Selecteer de gewenste tekens met de toetsen ▲▼ ◄ ► en druk vervolgens op de toets **OK**.
   - **Backspace (RODE** toets **(A)):** Verwijdert het teken links naast de cursor en zet de cursor een positie terug.
   - **Spatie (GROENE** toets **(B)):** Voert een spatie in en zet de cursor een positie verder (naar rechts).
   - **Verwijd. (GELE** toets **(C)):** Verwijdert alle ingevoerde tekens.
   - **Opslaan (BLAUWE** toets **(D)):** Registreert de ingevoerde tekens.
5. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Opslaan** te selecteren.
   De gewijzigde titel wordt weergegeven in het titelveld van het geselecteerde playlist-item.

Een scène bewerken voor de playlist

HDD DVD-RAM DVD-RW

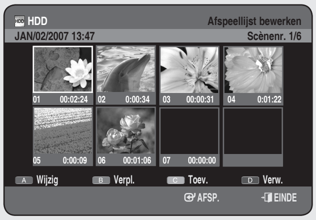
(VR-modus)

Volg onderstaande instructies om scènes voor een playlist te bewerken.

De toets PLAY LIST gebruiken

1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **PLAY LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om in de playlist de titel te selecteren die u wilt bewerken en druk op vervolgensop de **RODE** toets **(A)**.
   Het menu Wijzig wordt weergegeven.

3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Afspeellijst bewerken** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   Het scherm Afspeellijst bewerken wordt weergegeven.

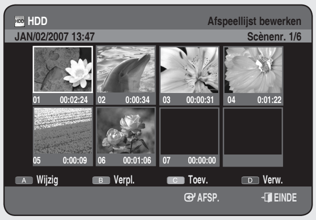


Een geselecteerde scène afspelen

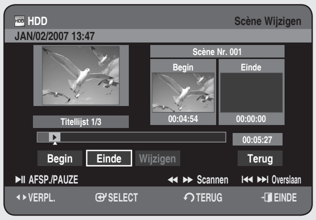
4. Druk op de toetsen ▲▼◄ ► om de scène te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op de toets **OK** of **PLAY** (⏯).
   De geselecteerde scène wordt afgespeeld.
   - U stopt het afspelen van de scène door op **STOP** (■) te drukken.

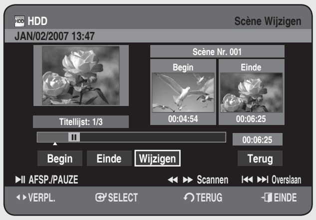
Een scène wijzigen (een scène vervangen)

U voert instellingen in door stap 1-3.

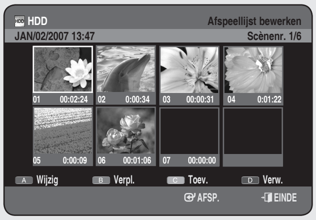


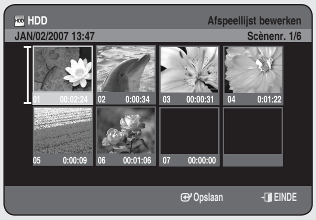
4. Druk op de toetsen ▲▼ ◄ ► om de scène te selecteren die u wilt wijzigen en druk vervolgens op de **RODE** toets **(A)**.
5. Druk bij het startpunt van de scène op **OK**.
   - Het beeld en de tijd van het startpunt worden weergegeven in het startvenster.
   - Selecteer de start- of het eindpunt van de sectie die u wilt wijzigen met de afspeeltoetsen (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩), **SKIP** (⏮⏭)).





6. Druk bij het eindpunt van de scène op **OK**.
   - Het beeld en de tijd van het eindpunt worden weergegeven in het eindvenster.
7. Druk op de toetsen ◄ ► om **Wijzigen** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - De scène die u wilt wijzigen, is vervangen door de geselecteerde sectie.





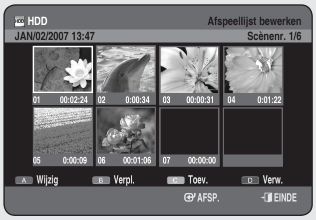
Een scène verplaatsen (de positie van een scène wijzigen)

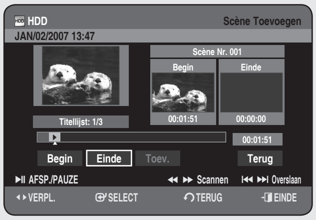
U voert instellingen in door stap 1 t/m 3 op pagina 86 te volgen.

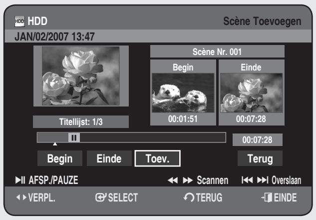
4-1. Druk op de toetsen ▲▼ ◄ ► om de scène te selecteren die u wilt verplaatsen (van positie wilt veranderen) en druk vervolgens op de **GROENE** toets **(B)** .
   - Er verschijnt een geel selectievenster op de te verplaatsen scène.

5. Druk op de toetsen ▲▼ ◄ ► om de positie te selecteren waarnaar u de geselecteerde scène wilt verplaatsen en druk vervolgens op **OK**.

- ■ Het is niet mogelijk de geselecteerde scène naar de positie van de volgende scène te verplaatsen, omdat de geselecteerde scène dan ervoor wordt geplaatst en er niets verandert.
- ■ Afhankelijk van het type schijf kan het weergegeven scherm iets verschillen.







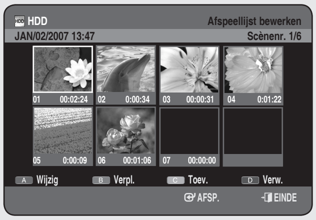
Een scène toevoegen

U voert instellingen in door stap 1 t/m 3 op pagina 86 te volgen.

4-1. Druk op de toetsen ▲▼ ◄ ► om de scène te selecteren waar u een nieuwe scène voor wilt plaatsen en druk vervolgens op de **GELE** toets **(C)**.
Het scherm Scène Toevoegen wordt weergegeven.

5. Druk bij het startpunt van de scène op **OK**.
   - Het beeld en de tijd van het startpunt worden weergegeven in het startvenster.
   - Selecteer de start- of het eindpunt van de sectie die u wilt wijzigen met de afspeeltoetsen (**PLAY** (⏯), **SEARCH** (⏪⏩), **SKIP** (⏮ ⏭)).
6. Druk bij het eindpunt van de scène op **OK**.
   - Het beeld en de tijd van het eindpunt worden weergegeven in het eindvenster.
   - Druk op ◄ ► om **Terug** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
7. Druk op de toetsen ◄ ► om **Toev.** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - De sectie die u wilt toevoegen, wordt vóór de scène ingevoegd die in stap 4-1 van Een scène toevoegen op de vorige pagina is geselecteerd.

Bewerken



Een scène verwijderen

U voert instellingen in door stap 1 t/m 3 op pagina 86 te volgen.

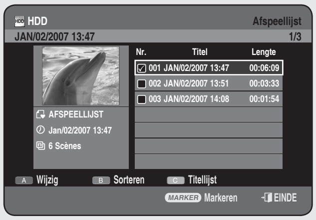
4-1. Druk op de toetsen ▲▼ ◄ ► om de scène te selecteren die u wilt verwijderen en druk vervolgens op de **BLAUWE** toets **(D)**.

- Het bericht “Wilt u de scène verwijderen?” wordt weergegeven.

5. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK** om de geselecteerde scène te verwijderen.

Een playlist-item uit de playlist verwijderen

De toets PLAY LIST gebruiken



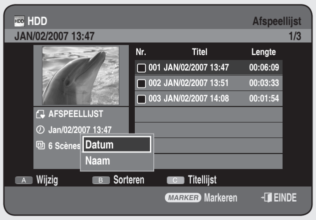
1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **PLAY LIST**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om in de **Afspeellijst** de titel te selecteren die u wilt verwijderen en houd vervolgens de toets **MARKER** ingedrukt totdat er een vinkje wordt weergegeven.
   Herhaal deze stap als u nog meer titels wilt selecteren om te verwijderen.
   - Als u een bepaald gemarkeerd item niet wilt verwijderen, selecteert u dit item en houdt u de toets **MARKER** ingedrukt totdat het vinkje verdwijnt.

3. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **Wijzig** te selecteren
   Het menu Wijzig wordt weergegeven.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Verw.** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   - Het bevestigingsbericht bij verwijderen “Wilt u verwijderen?” verschijnt.

5. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   U gaat automatisch terug naar het scherm Afspeellijst als de verwijderingsbewerking is voltooid.

- U markeert alle titels door in het menu Wijzig Alles selecteren te kiezen.

Sorteren gebruiken (Afspeellijst)



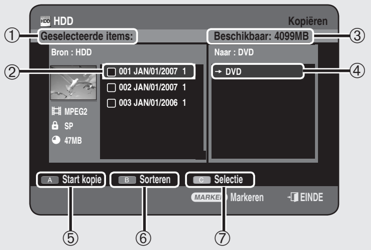
U kunt de volgorde van de Afspeellijst heel eenvoudig wijzigen.

1. Druk terwijl het lijstmenu wordt weergegeven op de **GROENE** toets **(B)** om **Sorteren** te selecteren.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de toets **OK** of ►.
   - **Datum :** In volgorde van wanneer de playlists zijn gemaakt.
   - **Naam :** In alfabetische volgorde.

- U kunt sorteren op Datum en Naam. Gesorteerde lijsten zullen worden weergegeven in gekopieerde volgorde wanneer deze in de Afspeellijstworden geplaatst.

Van HDD naar DVD kopiëren

Het kopieerscherm



① Totaal formaat en aantal geselecteerde titels om te kopiëren
② Te kopiëren titel
③ Hiermee wordt de beschikbare schijfruimte weergegeven
④ Hier worden de gekopieerde bestanden bewaard
⑤ Toets voor starten van kopiëren
⑥ Sorteertoets (Datum, Naam, Lengte, Kanaalinfo)
⑦ Selectietoets
- **Alles selecteren :** Alle titels in de huidige map worden aangevinkt.
- **Deselect.Alle :** Alle aangevinkte titels worden gedeselecteerd.

Inhoud kopieerspecificaties

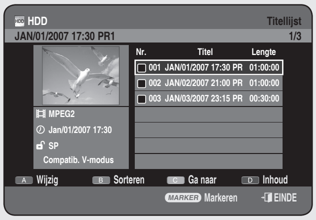
Inhoud	HDD → DVD
Titel opgenomen video	Ondersteund
Titel opgenomen video	niet Ondersteund
Niet ondersteund	Verplaatsen (Verwijdert de titel van de vaste schijf na kopiëren)

Kopiëren is alleen mogelijk met CPRM-compatibele schijven.

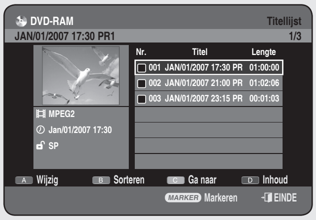
Nadat een programma van het type “Eenmaal kopiëren” is opgenomen op DVD, kan deze titel niet meer naar de vaste schijf (HDD) worden gekopieerd. Maar als een programma van het type “Eenmaal kopiëren” op de vaste schijf (HDD) is vastgelegd, kan deze titel naar DVD-RW (VR-modus) of DVD-RAM worden gekopieerd.

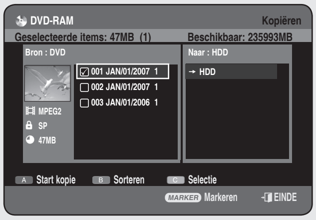
De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** en plaats een opneembare schijf in de schijflade.
2. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade tesluiten. Wacht tot **LOAD** niet meer op het display van het voorpaneel wordt weergegeven. Controleer of de schijf over voldoende beschikbare opnameruimte beschikt.



3. Selecteer de vaste schijf (HDD) door op de toets **HDD** te drukken op het voorpaneel van de HDD & DVD-RECORDER of op de afstandsbediening.
4. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
5. Druk op de toets **COPY**. Het scherm Kopiëren wordt weergegeven.
   - Tijdens het afspelen kunt u de titel eveneens kopiëren door op de toets **COPY** te drukken.
6. Druk op de toetsen ▲▼ om de titel te selecteren die u wilt kopiëren en houd vervolgens de toets **MARKER** ingedrukt totdat er een vinkje wordt weergegeven.
   Herhaal deze stap als u nog meer titels wilt selecteren om te kopiëren.
   - Als u een bepaald gemarkeerd item niet wilt kopiëren, selecteert u dit item en houdt u de toets **MARKER** ingedrukt totdat het vinkje verdwijnt.
7. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **Start kopie** te selecteren.
   - De titel die wordt gekopieerd wordt niet op het scherm weergegeven en het kopiëren begint terwijl het huidige programma op het scherm wordt weergegeven.
   - Druk op de knop **INFO** om de voortgangsbalk van kopiëren te veranderen. Als u nogmaals op de knop **INFO** drukt, wordt de voortgangsbalk van kopiëren weergegeven.
   - Als u het kopiëren wilt annuleren, drukt u op de **RODE** toets **(A)**.
8. Nadat het kopiëren is voltooid, wordt het bericht “De titel is met succes gekopieerd.” weergegeven.





Van DVD naar HDD kopiëren

De toets TITLE LIST gebruiken

1. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** en plaats een schijf die opnames bevat in de schijflade.
2. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.
3. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **TITLE LIST**.
4. Druk op de toets **COPY**. Het scherm Kopiëren wordt weergegeven.
   - Tijdens het afspelen kunt u de titel eveneens kopiëren door op de toets **COPY** te drukken.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om de titel te selecteren die u wilt kopiëren en houd vervolgens de toets **MARKER** ingedrukt totdat er een vinkje wordt weergegeven.
   Herhaal deze stap als u nog meer titels wilt selecteren om te kopiëren.
   - Als u een bepaald gemarkeerd item niet wilt kopiëren, selecteert u dit item en houdt u de toets **MARKER** ingedrukt totdat het vinkje verdwijnt.
6. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **Start kopie** te selecteren.
   - Druk op de knop **INFO** om de voortgangsbalk van kopiëren te veranderen. Als u nogmaals op de knop **INFO** drukt, wordt de voortgangsbalk van kopiëren weergegeven.
   - Als u het kopiëren wilt annuleren, drukt u op de **RODE** toets **(A)**.
7. Nadat het kopiëren is voltooid, wordt het bericht “De titel is met succes gekopieerd.” weergegeven.

- U kunt niets anders kopiëren op voltooide DVD±R en DVD-RW(V-modus)-schijven.
- U kunt geen DVD-VIDEO naar HDD (vaste schijf) kopiëren.

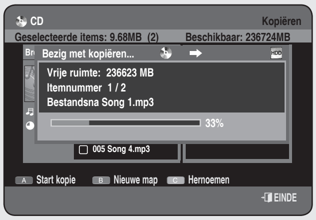
Inhoud kopieerspecificaties

Inhoud	DVD → HDD
Titel opgenomen video	ondersteund
Kopieerbeveiligde titel	Niet ondersteund
Eenmaal-kopiëren-titel	Niet ondersteund

Het kopiëren van MP3, JPEG of Divx

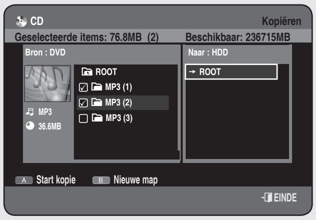
Als u MP3-/JPEG-/DivX-bestanden van uw HDD naar uw DVD kopieert, zijn alleen DVD-RW(V)/-R schijven beschikbaar.

Bestand kopiëren

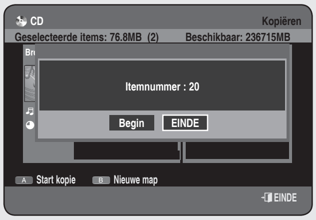


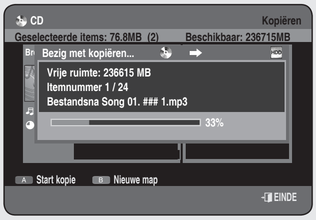
1. Plaats een JPEG- of een MP3-schijf of DivX-schijf in de schijflade.
2. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten. Wacht tot **LOAD** niet meer op het display van het voorpaneel wordt weergegeven. Controleer of de schijf over voldoende beschikbare opnameruimte beschikt.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Bibliotheek** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Muziek** of **Foto** of **DivX** saelecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Druk op de toets **COPY**. Het scherm Kopiëren wordt weergegeven.
6. Druk op de toetsen ▲▼ om het MP3-, foto- of DivX-bestand te selecteren dat u wilt kopiëren en houd vervolgens de toets **MARKER** ingedrukt totdat er een vinkje wordt weergegeven.
   - Als u een bepaald gemarkeerd item niet wilt kopiëren, selecteert u dit item en houdt u de toets **MARKER** ingedrukt totdat het vinkje verdwijnt.
7. Druk op de toets ► en druk vervolgens op **OK** om de eerste map te maken waar de kopieën worden opgeslagen.
   - Om een nieuwe map te maken, drukt u op de **GROENE** toets **(B)**.
8. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **Start kopie** te selecteren.
   Het bericht 'Itemnummer : x' wordt weergegeven.
9. Druk op de toetsen ◄► om **Begin** te selecteren en druk op de toets **OK**.
   Het kopiëren van de bestanden wordt gestart.
   - Als u het kopiëren wilt annuleren, drukt op de toets **EXIT** (⊡).

Map kopiëren



1. Plaats een schijf (JPEG, MP3 of DivX) in de schijflade.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Bibliotheek** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Muziek**, **Foto** of **DivX** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   De MP3-, JPEG- of DivX-map wordt weergegeven.
4. Druk op de toets **COPY**. Het scherm Kopiëren wordt weergegeven.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om de map te selecteren die u wilt kopiëren en houd vervolgens de toets **MARKER** ingedrukt totdat er een vinkje wordt weergegeven.
   - Als u een bepaalde gemarkeerde map niet wilt kopiëren, selecteert u deze en houdt u de toets **MARKER** ingedrukt totdat het vinkje verdwijnt.





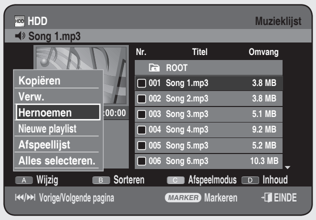
6. Selecteer met ►▲▼ of OK in welke map u de gekopieerde bestanden wilt opslaan.
   - Om een nieuwe map te maken, drukt u op de **GROENE** toets **(B)**.
7. Druk op de **RODE** toets **(A)** om **Start kopie** te selecteren.
   Het bericht 'Itemnummer : x' wordt weergegeven.
8. Druk op de toetsen ◄► om **Begin** te selecteren en druk op de toets **OK**.
   Het kopiëren van de mappen wordt gestart.
   Submappen en bestanden in de geselecteerde map worden gekopieerd.
   - Als u het kopiëren wilt annuleren, drukt u op de toets **EXIT** ( ).

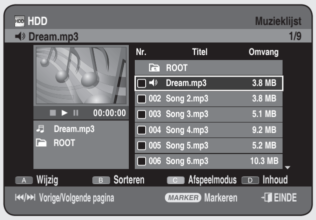
- Wanneer u op toets **EXIT** ( ) drukt tijdens het kopiëren van een map, wordt het kopiëren geannuleerd nadat het huidige bestand is gekopieerd.
- U kunt tot 500 bestanden en submappen naar een map kopiëren. [MP3, JPEG, DivX]
- Als u het bestand wilt kopiëren, moet u een nieuwe map maken voordat u begint met kopiëren.
  U kunt niet rechtstreeks kopiëren naar de map in het hoogste niveau (ROOT) zonder een nieuwe map te maken.
- Als de map op het hoogste niveau (ROOT) al 500 bestanden en mappen bevat, moet u een of meer items verwijderen voordat een nieuwe map kunt maken.
- Bestanden met een bestaande naam als ***.mp3/***.jpg, worden automatisch hernoemd in ***01.mp3/***01.jpg en vervolgens gekopieerd.
- Maximaal 999 kopieën kunnen dezelfde naam hebben.
- U kunt geen audio-CD kopiëren.
- De grootte van een bestand op een schijf en die van de kopie op de vaste schijf kan enigszins afwijken, afhankelijk van het bestandssysteem.
- Als u bepaalde items in de huidige map hebt aangevinkt en u wilt vervolgens een andere map openen, worden deze items automatisch uitgeschakeld en niet in de selectielijst opgenomen.

Inhoud kopieerspecificaties

Inhoud	HDD ➞ DVD	DVD ➞ HDD
MP3	Ondersteund	Ondersteund
JPEG(foto)	Ondersteund	Ondersteund
DivX	Ondersteund	Ondersteund

- Schijf (CD-R/ CD-RW/ DVD-RAM/DVD±R(Afsluiten)/ DVD+RW/ DVD-RW(Afsluiten)) ➞ HDD
- HDD ➞ DVD-R, DVD-RW(V)
- Een schijf die video-opnamen bevat of titelopname bij HDD kan niet worden gekopieerd.
- Als de schijf is voltooid met Schijfbeheer, kan hij compatibel zijn met een PC als een schijf met een UDF-bestandssysteem.



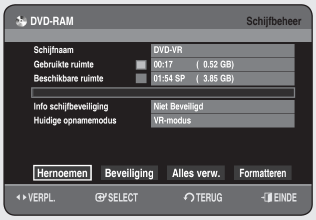


De naam van een muziek-, foto- of DivX-bestand wijzigen

HDD

U kunt de naam wijzigen van een muziek-, foto- of DivX-bestand dat u naar de HDD hebt gekopieerd.

1. Druk op de toetsen ▲▼ om de titel te selecteren die u wilt hernoemen en druk op vervolgens op de **RODE** toets **(A)**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Hernoemen** te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK** of ►.
   Het scherm Hernoemen wordt weergegeven.
3. Selecteer de gewenste tekens met de toetsen ▲▼◄► en druk vervolgens op de toets **OK**.
   Backspace (RODE toets (A)): Verwijdert het teken links naast de cursor en zet de cursor een positie terug.
   Spatie (GROENE toets (B)): Voert een spatie in en zet de cursor een positie verder (naar rechts).
   Verwijd. (GELE toets (C)): Verwijdert alle ingevoerde tekens.
   Opslaan (BLAUWE toets (D)): Registreert de ingevoerde tekens.
4. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Opslaan** te selecteren.
   De gewijzigde bestandsnaam wordt weergegeven voor de geselecteerde titel.



Schijven beheren

De naam van de schijf bewerken

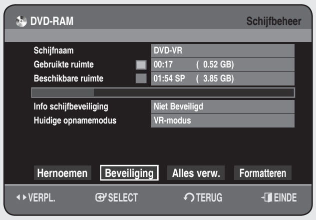
DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

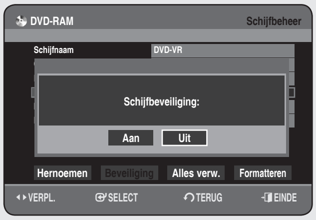
Alleen HR755/HR756

Gebruik onderstaande instructies om een schijf een naam te geven.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Schijfbeheer** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op ◄ ► om **Hernoemen** te selecteren en druk vervolgens op **OK**. Het scherm Hernoemen verschijnt.
4. Selecteer de gewenste tekens met de toetsen ▲▼ ◄ ► en druk vervolgens op de toets **OK**.
5. Druk op de **BLAUWE** toets **(D)** om **Opslaan** te selecteren. De schijf krijgt een schijfnaam.

- Soms is het noodzakelijk om de schijfbeveiliging te verwijderen voordat u gaat bewerken.
- Afhankelijk van het type schijf kan het weergegeven scherm verschillen.



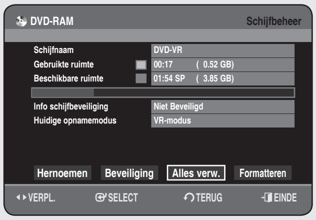


Schijfbeveiliging

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Schijfbeveiliging zorgt ervoor dat de schijven niet per ongeluk kunnen worden geformatteerd of verwijderd.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Schijfbeheer** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om **Beveiliging** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ◄ ► om **Aan** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

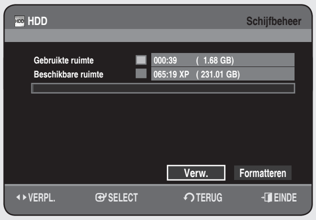


Alle titellijsten verwijderen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R

Alleen HR755/HR756

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Schijfbeheer** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op ▲▼◄ ► om **Alles verw.** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - Het bevestigingsbericht “Wilt u alle titellijsten verwijderen?” verschijnt.
   - Bij een beveiligde titel werkt de functie Alle titellijsten verwijderen niet. Ook als de lijst een titel bevat met een stilstaand beeld, zal die functie niet werken. Als u een beveiligde titel wilt verwijderen, schakelt u de beveiliging ervoor uit om het item te ontgrendelen.
   - Als Beveiligd is ingeschakeld wanneer er een DVD-RAM/-RW wordt gebruikt, kunnen er geen gegevens van een schijf worden verwijderd.
   - Als u **Ja** selecteert, verschijnt het bevestigingsbericht “Ook alle playlists worden verwijderd. Wilt u doorgaan?”.
4. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   Alle titellijsten worden verwijderd.

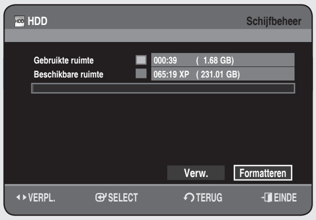


<Titel>

Alle titellijsten/DivX-lijsten/muzieklijsten/ fotolijsten verwijderen

HDD

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Schijfbeheer** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op ◄ ► om **Verw.** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - Bij een beveiligde titel werkt de functie Alle titellijsten verwijderen niet. Ook als de lijst een titel bevat met een stilstaand beeld, zal die functie niet werken. Als u een beveiligde titel wilt verwijderen, schakelt u de beveiliging ervoor uit om het item te ontgrendelen.
4. Druk op de toetsen ◄ ► om **Titel**, **DivX**, **Muziek** of **Foto** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op ◄ ► om Ja te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   Alle titellijsten, DivX-lijsten, muzieklijsten of fotolijsten worden verwijderd.



Een schijf formatteren

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD+RW

Alleen HR755/HR756

Gebruik deze instructies om een schijf te formatteren.
De schijfbeveiliging moet ook worden gewist.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Schijfbeheer** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om **Formatteren** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets.

HDD/DVD-RAM/+RW

- Het bevestigingsbericht “Huidige media: ∗∗∗ Wilt u formatteren?” verschijnt.
- Als u **Ja** selecteert, verschijnt het bevestigingsbericht “Alle gegevens worden verwijderd. Wilt u doorgaan?”.

DVD-RW

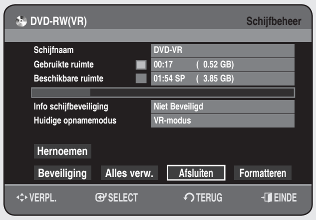
- Het bevestigingsbericht “Kies opname-indeling voor DVD-RW.” verschijnt.
- Als u het gewenste formatteringstype selecteert, wordt het bericht ‘Alle gegevens worden verwijderd. Wilt u doorgaan?’ weergegeven.

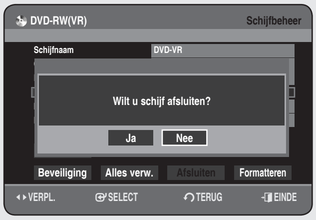
4. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
De schijf wordt geformatteerd.

DVD-VR en DVD-V worden gedefinieerd op basis van hun opname-indeling.

	DVD-VR	DVD-V
SCHIJF	DVD-RAM/-RW	DVD-RW/DVD-R

- Bij DVD+RW-schijven is er geen verschil tussen de DVD-video-indeling (V-modus) en DVD-video-opname-indeling (VR-modus).





Een schijf afsluiten

DVD-RW DVD-R DVD+R

Alleen HR755/HR756

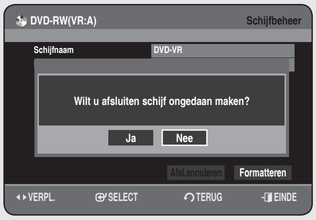
Nadat u titels op een DVD-RW/±R-schijf hebt opgenomen met uw HDD & DVD-RECORDER, dient deze te worden afgesloten voordat deze kan worden afgespeeld op externe apparaten.

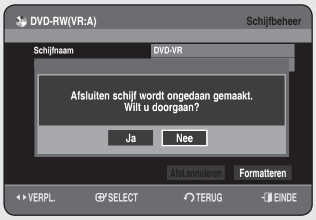
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Schijfbeheer** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ ◄ ► om **Afsluiten** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

   Het bericht “Wilt u schijf afsluiten?” verschijnt.
4. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

   Ook wordt het bevestigingsbericht ‘Schijf wordt afgesloten. Wilt u doorgaan?’.
5. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   De schijf wordt afgesloten.

- Wanneer een schijf eenmaal is afgesloten, kunt u geen items uit de lijst van opnamen verwijderen.
- Nadat de schijf is afgesloten, werkt de DVD±R/-RW (videomodus) opdezelf de manier als een DVD-videospeler.
- Afhankelijk van het type schijf kan het weergegeven scherm verschillen.
- De afsluittijd kan verschillen, afhankelijk van de hoeveelheid gegevens die op de schijf zijn opgenomen.
- De gegevens op een schijf raken beschadigd, als de recorder wordt uitgeschakeld tijdens het afsluiten.
- U kunt de schijf automatisch voltooien met de functie EZ bestand. (Zie pagina 32)





Afsluiten van een schijf ongedaan maken (V/VR-modus)

DVD-RW

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Schijfbeheer** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ◄ ► om **Afsl.annuleren** te selecter en en druk vervolgens op OK.

   Het bericht “Wilt u afsluiten schijf ongedaan maken?” verschijnt.
4. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

   Ook wordt het bevestigingsbericht ‘Afsluiten schijf wordt ongedaan gemaakt. Wilt u doorgaan?’.
5. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   Het voltooien van de schijf wordt ongedaan gemaakt.

- Een DVD-RW kan worden afgesloten of het afsluiten kan ongedaan worden gemaakt in de videomodus.

	Afsluiten	**Afsluiten ongedaan maken**
Markeren	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Bewerking	Dezelfde als DVD-Video	Extra opname, beveiliging en verwijdering is mogelijk

- Een DVD-RW kan worden afgesloten of het afsluiten kan ongedaan worden gemaakt in de VR-modus.

	Afsluiten	**Afsluiten ongedaan maken**
Markeren	DVD-RW(VR:A)	DVD-RW(VR)
Bewerking	Extra opname, verwijdering, bewerking en beveiliging is niet mogelijk.	Extra opname, verwijdering, bewerking en beveiliging is mogelijk.

Naslag

Problemen oplossen

Als het product niet goed werkt, gaat u de onderstaande controlepunten na voordat u contact opneemt met een erkend servicecentrum van Samsung.

Stroomvoorziening

De invoer wordt even weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

Controlepunt 1 — Nadat de HDD & DVD-RECORDER is ingeschakeld, duurt het even voordat deze geïnitialiseerd is en de invoer wordt ongeveer tien seconden nadat het apparaat is ingeschakeld, weergegeven.

Opnemen

Ik kan geen TV-programma's opnemen.

Controlepunt 1 — Controleer of de netstekker stevig in het stopcontact zit.

Controlepunt 2 — Hebt u de kanaalinstellingen van de HDD & DVD-RECORDER correct ingesteld?

Controlepunt 3 — Ga na hoeveel vrije ruimte de HDD/DVD-RAM/±RW/±R-schijf bevat.

Er gebeurt niets als ik op de toets REC druk.

Controlepunt 1 — Controleer de beschikbare schijftypen. (zie pagina 60)
Als een programma tegen kopiëren is beveiligd, kunt u dit niet kopiëren.

Afspelen

Ik kan de schijf niet afspelen.

Controlepunt 1 — Controleer of de schijf is geplaatst met het etiket aan de bovenzijde.

Controlepunt 2 — Controleer de regiocode van de dvd-schijf.

Controlepunt 3 — Deze HDD & DVD-RECORDER kan sommige schijftypen niet afspelen (zie pagina 7, 40)

Het pictogram ⊘ wordt op het scherm weergegeven.

Controlepunt 1 — De bewerking of functie is niet mogelijk om een van de onderstaande redenen:
(1) De DVD-schijf staat dit niet toe.
(2) De DVD-schijf ondersteunt de functie niet (bijvoorbeeld:beeldhoeken)
(3) De functie is momenteel niet beschikbaar.
(4) U hebt een titel, hoofdstuknummer of zoektijd gevraagd buiten het toegestane bereik.

De instellingen van de afspeelmodus zijn anders dan de instellingen die met het instellingenmenu Setup zijn geconfigureerd.

Controlepunt 1 — De schijf ondersteunt niet alle geselecteerde functies. In dit geval werken sommige functies niet goed die u met het instellingenmenu Setup hebt geconfigureerd.

Ik kan de beeldverhouding niet wijzigen.

Controlepunt 1 — De beeldverhouding voor DVD-schijven staat vast (zie pagina 35)

De beeldhoekfunctie werkt niet tijdens het afspelen van de DVD.

Controlepunt 1 — De functie Beeldhoek is alleen beschikbaar wanneer de schijf beelden bevat die met verschillende beeldhoeken zijn vastgelegd.

De geselecteerde audio- en/of ondertitelingstaal wordt niet afgespeeld.

Controlepunt 1 — Audio- en ondertitelingstalen zijnschijf specifiek. Alleen het geluid en de ondertitelingstalen op een DVD-schijf zijn beschikbaar en worden op het schijfmenu weergegeven.

Ik kan geen titel of bestand naar een andere modus kopiëren.

Controlepunt 1 — Dvd-schijven met kopieerbeveiliging kunnen niet naar hdd (vaste schijf) worden gekopieerd.

Controlepunt 2 — Raadpleeg “Inhoud kopieerspecificaties” op pagina 6 om na te gaan of kopiëren wordt ondersteund.
Zie “Compatib. V-modus” op pagina 34 om te controleren of kopiëren wordt ondersteund.

Beeld

De schijf draait, maar er worden alleen beelden van slechte kwaliteit of helemaal geen beelden weergegeven.

Controlepunt 1 — Ga na of de beeldinstellingen correct zijn (zie pagina 35~38)

Controlepunt 2 — Controleer of de schijf beschadigd is of dat er vreemde stoffen op zitten.

Controlepunt 3 — De schijf is mogelijk van slechte kwaliteit.

Controlepunt 4 — Als een donkere scène plotseling helder wordt, kan het scherm tijdelijk trillen. Dit is echter geen mankement.

Geluid

Geen geluid.

Controlepunt 1 — Speelt u een programma vertraagd af of slaat u scènes over?
Als u een programma met een andere snelheid dan de normale snelheid afspeelt, hoort u geen geluid. (behalve voor vooruit zoeken (X 2) op de schijf.)

Controlepunt 2 — Controleer de aansluitingen en de instellingen. (Zie pagina's 21~22, 33~34)

Controlepunt 3 — Controleer of de schijf is beschadigd. Maak de schijf schoon, indien nodig.

Controlepunt 4 — Controleer of de schijf is geplaatst met het etiket aan de bovenzijde.

Er is geen audio-uitvoer.

Controlepunt 1 — Controleer of u de juiste opties voor digitale uitvoer hebt geselecteerd in het menu Opties voor audio-uitvoer. (zie pagina's 33~34)

Timer-opname

Timer-lampje knippert.

Controlepunt 1 — Controleer of de schijf of vaste schijf voldoende opslagruimte bevat voor de opname.

Controlepunt 2 — Controleer of de huidige schijf opneembaar is. Controleer dit vóór de starttijd van de timer-opname.

De timer-opname werkt niet goed.

Controlepunt 1 — Controleer de instellingen voor opnametijd en eindtijd.

Controlepunt 2 — Het opnemen wordt geannuleerd als de stroomvoorziening wordt onderbroken vanwege een stroomstoring of een andere vergelijkbare reden.

HDMI

Er is geen HDMI-uitvoer.

Controlepunt 1 — Controleer dat de huidige modus de stopmodus is. In de stopmodus kunt u de HDMI-modus inschakelen.

Controlepunt 2 — Controleer of HDMI voor de videouitgang is ingeschakeld.

Controlepunt 3 — Controleer de aansluiting tussen de TV en de HDMI-aansluiting van de DVD-recorder.

Controlepunt 4 — Controleer of uw tv HDMI ondersteunt.

Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.

Controlepunt 1 — Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de TV geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.

HDMI-uitvoertrillingen.

Controlepunt 1 — Controleer of uw TV goed is ingesteld.

Controlepunt 2 — Zie de gebruiksaanwijzing van uw tv.

Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.

Controlepunt 1 Wijs de afstandsbediening naar de sensor van de afstandsbediening op de HDD & DVD-RECORDER. Zorg voor voldoende afstand. Verwijder obstakels tussen de recorder en de afstandsbediening.

Controlepunt 2 Controleer of de batterijen leeg zijn.

Controlepunt 3 Controleer de selectietoets **TV/DVD**.

Controlepunt 4 Ga na of de toets TV is geselecteerd.

Andere problemen

Ik ben de toegangscode voor het kinderslot vergeten.

Controlepunt 1 Houd de toetsen **PROG** (⌄ ⌃) op het voorpaneel van de recorder meer dan vijf seconden ingedrukt zonder een schijf in de lade. Alle instellingen, inclusief de toegangscode, worden teruggezet in de fabrieksinstellingen.Gebruik deze optie uitsluitend innoodgevallen. (Deze functie is alleen beschikbaar als er geen schijf is geplaatst.)

Is het mogelijk een ondertitel of audiosignaal op een opgenomen schijf te wijzigen?

Controlepunt 1 Een opgenomen schijf kan slechts worden afgespeeld met de ondertiteling en het audio-signaal die bij de opname zijn geselecteerd.

Overige problemen

Controlepunt 1 Lees de inhoudsopgave en zoek en lees de paragrafen die het probleem omschrijven en volg de gegeven instructies.

Controlepunt 2 Schakel de HDD &DVD-RECORDER uit en in.

Controlepunt 3 Neem contact op met het plaatselijke Samsung-servicecentrum als het probleem aanhoudt.

Specificaties

Algemeen	Stroomvereisten		220-240 V AC, 50 Hz
	Energieverbruik		32 Watts / 2,9 Watts (Uitgeschakeld)
	Gewicht		3,9 Kg
	Afmetingen		430 mm(W) x 300 mm(D) x 59 mm(H)
	Gebruikstemperatuur		+5 °C tot +35 °C
	Overige condities		Houd het apparaat horizontaal als dit is ingeschakeld. Zorg voor minder dan 75% bedrijfsvochtigheid
Ingang	Video		Composiet Video : 1.0 V p-p bij 75Ω belasting, sync negat
	Audio		Max. audio-invoerniveau : 2 Vrms
	DV-INGANG		IEEE 1394(4p) compatibele aansluiting
	Ontvangstkanalen		PAL, SECAM-B/G, D/K, I
	Scart aansluiting	AV2 (Scart Ext)	Video : Composiet, RGB Audio: Analoog
Uitgang	Audio		Analoge uitvoeraansluitingen x 2
			Optische/Coaxiale digitale audio-uitvoer
	Video		Composiet video : Video-uitvoeraansluiting x 1
			S-Video-uitvoer x 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p at 75Ω belasting)
			Componentuitgang x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p at 75Ω belasting)
			HDMI/DVI (576P, 720P,1080i)
	Scart aansluiting	AV1 (Scart TV)	Video : Composiet, RGB Audio: Analoog
Opnemen	Indeling beeldcompressie		MPEG-II
	Indeling audiocompressie		Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Opnamekwaliteit		XP (circa 8,5 Mbps), SP (circa 4,5 Mbps), LP (circa 2,5 Mbps),
			EP (circa 1,6 Mbps or circa 1,2 Mbps)
	Audiofrequentie-response		20 Hz~20 kHz
HDD-capaciteit	DVD-HR753		160 GB
	DVD-HR755/DVD-HR756		250 GB

Audio-uitgang Bij DVD-schijven worden audiosignalen die met een samplingfrequentie van 96kHz zijn opgenomen, geconverteerd naar en uitgevoerd met 48kHz.

Schijftype	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analoge audio-uitgang	48 / 96kHz	44,1kHz
Digitale audio-uitgang	48kHz	44,1kHz

NEDERLAND

BELGIË

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.
Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.
Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land. Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de **Samsung service- en informatielijn:**

Samsung Electronics Benelux B.V.
Olof Palmestraat 10, Delft
P.O. Box 681, 2600 AR Delft
The Netherlands
Voor Nederland: tel. 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min.) www.samsung.nl

Samsung Electronics Benelux B.V.
Medialaan 50, 1800 Vilvoorde
Belgium
Voor België: tel. 02 201 2418 www.samsung.be

■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantiekaart volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schades vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids- voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
   a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
   b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
   c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
   d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegen-woordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE

LUXEMBOURG

BELGIQUE

Cet appareil Samsung est couvert par une garantie de douze (12) mois - à moins qu'une autre période de garantie ne soit fixée dans la législation ou réglementation nationale ou européenne - à partir de la date d'achat, pour des défauts de fabrication et/ou matériaux utilisés. Pour revendiquer le droit de réparation sous garantie, vous devez retourner l'appareil chez le revendeur où vous l'avez acheté. Les revendeurs officiels de la marque Samsung, ainsi que les centres de services reconnus par Samsung en Europe de l'Ouest reconnaissent également votre droit de garantie, mais uniquement aux conditions valables dans le pays en question. En cas de problèmes vous pouvez contacter le numéro de service de Samsung suivant :

Samsung Electronics Benelux B.V.
Medialaan 50, 1800 Vilvoorde
Belgium
Pour la Belgique : tel. 02 201 2418 www.samsung.be

Pour le Luxembourg : tel. 02 261 03 710 www.samsung.lu

■ CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est uniqueement valable quand la carte de garantie – dûment remplie – est remise avec le bon d'achat officiel, mentionnant le numéro de série de l'appareil.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou à son approbation, le remplacement de l' appareil ou de la pièce en panne.
3. Les réparations sous garantie doivent être exécutées dans les centres de service reconnus par Samsung. Aucune indemnité ne sera allouée pour des réparations exécutéees par des revendeurs ou centres de service non reconnus par Samsung. Chaque endommagement qui en résulte n'est pas couvert par cette garantie.
4. Les adaptations nécessaires pour répondre aux normes techniques ou aux normes de sécurité locales ou nationales, autres que pour le pays pour lequel l'appareil a été originalement développé, ne sont pas considérés comme des défauts de fabrication ou de matériel.
5. La garantie ne couvre pas les points suivants :
   a) Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement des pièces causés par une utilisation normale et par l'usure normale.
   b) Tous les frais de transport, l'enlèvement ou l'installation du produit.
   c) La mauvaise utilisation, y compris l'utilisation du produit pour des buts, autres que pour lequel il a été conçu, et la mauvaise installation.
   d) Tous les endommagements causés par éclair, eau, feu, force majeure, guerre, émeutes, connexion au mauvais voltage, insuffisamment de ventilation, chute, coups, utilisation non judicieuse, ou toute autre cause imprévisible par Samsung.
6. Cette garantie est valable pour l'acheteur qui a obtenu l'appareil d'une façon légale pendant la période de garantie.
7. Les droits légitimes de l'acheteur, en vertu d'une législation nationale, soit à l'égard du vendeur et résultant du contrat de vente, soit autrement, ne sont pas influencés par cette garantie. Amoins que la législation nationale le prescrit différemment, les droits obtenus par cette garantie sont les seuls droits de l' acheteur: ni Samsung, ni ses fillales et ni ses distributeurs exclusifs peuvent être rendus responsables pour des pertes indirectes ou pour des endommagements de disques, disques compactes (CD), cassettes vidéo ou audio, ou tout autre appareil ou matériel s'y relatant.

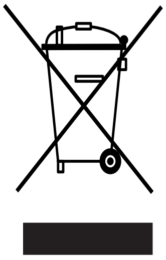
GARANTIE EUROPÉENNE

Contact opnemen met SAMSUNG WERELDWIJD

Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

Regio	Land	Klantenservice ☎	Website
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Correcte verwijdering van dit product
(elektrische & elektronische afvalapparatuur)



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

AK68-01370L